

**Relatório de Fiscalização 010/2024**

Acompanhe via internet em <https://consorciocispar.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
261.617.144.141.266.806

Saatu - Tupãssi

saatu@tupassi.pr.gov.br

CC

3 setores envolvidos

FISC-OP

DIRREG

APD

29/04/2024 15:08

Relatório de Fiscalização 10/2024

**RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA
DO MUNICÍPIO DE TUPÃSSI - PR**

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPÃSSI - Pr

Maringá, Abril 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, no dia 23 e 24 de Abril de 2024, realizou-se fiscalização direta no município de Tupãssi-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 Tupãssi formalizou o ingresso ao Consorcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná (CISPAR) através da **Lei Municipal nº2103/2020**, aprovada em 03 de Março de 2020. 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 CISPAR 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 (CISPAR).
Resolução CISPAR 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 CISPAR.
Resolução CISPAR no. 40 de 2022	Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pelo CISPAR, 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.

CORPO TÉCNICO

DIRETORIA EXECUTIVA

Gerson Marcato Presidente	Valter Luiz Bossa Diretor Executivo	Arildo Aparecido de Camargo Diretor Administrativo
-------------------------------------	---	--

GRUPO TÉCNICO

Rogel Martins Barbosa Diretor de Regulação
--

Cláudia Regina da Silva Advogada	Renata Alves Perez Engenheira Civil	Jefferson Lauer Valendorf Contador
Vitória Narita Dantas Técnica em Saneamento	Viviane Fernanda C. de Souza Técnica em Saneamento	Gabriela Mantovani Godoy Ouvidora

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)3544-8021

ÁREA COMERCIAL E DOCUMENTAÇÃO**Escritório de atendimento ao público do prestador de serviços:**

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Tupãssi

Plaçã Santos Dumont, S/N, Centro, Tupãssi-PR

CEP 85945-000

(44) 3544-1345

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

Abaixo segue os itens verificados e apontados na área comercial:

Item fiscalizado 312 - Tupãssi (TUPÃSSI)		ver completo »
Tupãssi		
Tupãssi		
Checklist: 1 - Área Comercial - Documentação		
Sistema: Tupãssi		
Fiscalizado	Área comercial - Documentação #104639598	
Data de início da fiscalização	23/04/2024	
Data de término da fiscalização	25/04/2024	
Observações Gerais		

Constatações (1 - Área Comercial - Documentação)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.1] Há Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)	Conforme
[1.1.1] Observações	Anexo 01
[1.1.2] PMSB está dentro do prazo de vigência	N/A
[1.1.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior
[1.1.3] O PMSB está atualizado	N/A
[1.1.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior
[1.1.4] As outorgas das captações foram devidamente apresentadas e encontram-se dentro do prazo de validade.	Não Conforme
[1.1.4] Observações	Apenas alguns poços possuem outorga. Conforme Anexo 02.
[1.1.5] A outorga para Lançamento de Efluente foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada.	N/A
[1.1.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior
[1.1.6] A Licença de Operação para a ETA (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	N/A
[1.1.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior
[1.1.7] A Licença de Operação para a ETE (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	N/A
[1.1.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior
[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.	N/A
[1.1.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.10] Foi encaminhado ao ORCISPAR, todos os dados e informações solicitadas.	N/A
[1.1.10] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[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	N/A
[1.1.11] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[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)	N/A

[1.1.13] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.14] Há responsável técnico pelo sistema de tratamento de água e esgotamento sanitário	N/A
[1.1.14] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.15] Possui Carta de Serviços aos Usuários	N/A
[1.1.15] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.16] A Carta de Serviços aos Usuários é devidamente divulgada	N/A
[1.1.16] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.17] Foi executada a aplicação do percentual de reajuste/revisão tarifária no município aprovado pelo Conselho de Regulação	N/A
[1.1.17] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.18] Inscrição no CTF/APP, Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (IBAMA)	N/A
[1.1.18] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.19] A Licença de Declaração da Carga Poluidora para a ETE (IAT) foi devidamente apresentada e encontra-se dentro da vigência estipulada	N/A
[1.1.19] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.1.1] Há plataforma de atendimento	N/A
[1.2.1.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.1.2] O horário de atendimento é adequado	N/A
[1.2.1.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.1.3] Há exposição do horário de atendimento e telefone na fachada	N/A
[1.2.1.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.1.4] O número de funcionários no atendimento ao público é satisfatória	Não Conforme
[1.2.1.5] Ocorre a disponibilidade das informações básicas aos usuários	Não Conforme
[1.2.1.6] Há registro de atendimento (tipo se solicitação, data, etc)	N/A
[1.2.1.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[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	N/A
[1.2.1.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior
[1.2.1.9] Responder dentro do prazo esclarecimentos registrados na ouvidoria	N/A
[1.2.1.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior

[1.3.1] A estrutura física está em bom estado de conservação e manutenção	N/A
[1.3.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior
[1.3.2] Localização e acessibilidade das unidades do prestador são adequadas	N/A
[1.3.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior
[1.3.3] As instalações das agências do prestador estão em boas condições (espaço, instalações, informações)	Não Conforme

Fotos de [1.3.3]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Item fiscalizado 313 - Tupãssi (TUPÃSSI)

[ver completo »](#)**Tupãssi**


Tupãssi

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

Fiscalizado	Comercial - Documentações #104648316
Data de início da fiscalização	23/04/2024
Data de término da fiscalização	25/04/2024

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	N/A
[2.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

[2.2.1] Abrangência adequada do cadastro de informações (tipo de solicitação, dados de abertura e encerramento)	N/A
[2.2.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[2.2.2] Há manutenção e correto preenchimento do cadastro	N/A
[2.2.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[2.2.3] O cadastro existente é atualizado	Não Conforme
[2.2.4] Os funcionários possuem conhecimento/treinamento nas atividades	Não Conforme
[2.2.4] Observações	certificados não apresentados.
[2.2.5] Há agilidade no atendimento das solicitações	N/A
[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)	Não Conforme
Fotos de [2.3.1]	
 <p>Foto 1</p>	
[2.3.2] Há informações quanto ao prazo para atendimento de cada solicitação	N/A
[2.4.1] Há sistema de faturamento próprio	N/A
[2.4.2] Há clareza nas informações contidas na fatura entregue ao usuário	N/A
[2.4.3] Existe cronograma de leitura e faturamento	N/A
[2.4.4] Aplicação de tarifas e multas é feita de forma adequada, conforme regulamento	N/A
[2.4.5] Existência de procedimentos regulamentados em caso de indisponibilidade de leitura	N/A
[2.4.6] A execução de leitura é satisfatória	N/A
[2.4.7] O regulamento em caso de indisponibilidade de leitura é cumprido	N/A
[2.6.1] Há programa para aferição e manutenção de micromedidores	Não Conforme
[2.6.1] Observações	Não possuem nenhum cronograma de aferição.
[2.6.2] Existência de procedimentos regulamentados em caso de problemas com micromedidores	Não Conforme
[2.6.2] Observações	Não há nenhum planejamento em caso de problemas com micromedidores.
[2.6.3] O regulamento em caso de problemas com micromedidores é cumprido	N/A
[2.6.4] Existem procedimentos regulamentados quanto a revisão de cobranças	N/A

[2.6.5] Os regulamentos para a revisão de cobranças são cumpridos	N/A
[2.6.6] Existência de cronograma de leitura e faturamento	N/A
[2.6.7] O cronograma de leitura e faturamento é cumprido	N/A
[2.6.8] A forma de execução de leitura é eficiente	N/A
[2.6.9] Existência de procedimentos regulamentados para desligamento de ligações (prazos, avisos, cobranças, exigências, etc)	N/A
[2.6.10] Existência de procedimentos regulamentados em casos de ressarcimentos (prazos, avisos, acordos, etc)	Não Conforme
[2.6.10] Observações	Não possui Regulamento.
[2.6.11] Existência procedimentos regulamentados em caso de fraudes/ligações clandestinas	Não Conforme
[2.6.11] Observações	Não possui regulamento.
[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)	N/A
[2.6.13] Atendimento às condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	N/A
[2.6.14] O cadastro mínimo das unidades usuárias é realizado	N/A
[2.6.15] As reclamações são respondidas adequadamente	N/A
[2.6.16] É fornecido número do protocolo ou ordem de serviço	Conforme
[2.6.16] Observações	Ordem de serviço empresa duas vias, uma entregue ao usuário, e outra arquivada.

Fotos de [2.6.16]



Foto 1

[2.6.17] O registro das reclamações e solicitações do usuário é mantido atualizado	N/A
[2.6.18] É de fácil acesso ao usuário a declaração anual de débitos	N/A
[2.6.19] O conteúdo mínimo da fatura é atendido	N/A
[2.6.20] Foi repassada as informações necessárias ao SNIS e CVS	Conforme
[2.6.20] Observações	Conforme Anexo 03.
[2.6.21] A estrutura de atendimento aos usuários é adequada	N/A
[2.6.22] Dispõe de atendimento preferencial	N/A
[2.6.23] Dispõe de atendimento telefônico gratuito aos usuários, durante 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana	N/A
[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	Não Conforme

[2.6.26] Os prazos para execução dos serviços são cumpridos	N/A
[2.6.27] É realizada a notificação/comunicação para mudança de categoria	Não Conforme
[2.6.28] O interessado na ocasião do pedido de ligação é instruído corretamente	N/A
[2.6.29] A formalização (entrega) do Contrato de Prestação ao usuário é realizada	N/A
[2.6.30] É realizada a aferição de hidrômetros	Não Conforme
[2.6.30] Observações	Não possuem cronograma de aferição. E não possui Regulamento.
[2.6.31] A leitura é realizada com período regular	N/A
[2.6.32] A 2a via ao usuário por problemas no envio ou incorreções é feita de maneira gratuita	N/A
[2.6.33] É disponibilizado opções de datas de vencimento da fatura	Conforme
[2.6.33] Observações	O usuário possui opções diferentes de data para o pagamento do débito. Ressaltamos que o procedimento de e constar no regulamento.
[2.6.34] Possui dispositivos para identificação de duplicidade de pagamentos	N/A
[2.6.35] É dada publicidade sobre interrupções programadas e emergenciais	N/A
[2.6.36] Dispõe de condições de fornecimento de água em situações de emergência	N/A
[2.6.37] Realiza a comunicação ao usuário dos motivos do corte do fornecimento e condições para religação	N/A
[2.6.38] Realiza a comunicação de corte conforme previsto na norma	Conforme
[2.6.38] Observações	o comunicado é feito por mídia social.
[2.6.39] Os cortes são realizados no período adequado (não realizar após 12h00 de sextas-feiras e vésperas de feriado)	N/A
[2.6.40] Comunica ao ORCISPAR interrupções no abastecimento de água	N/A
[2.6.41] Obedece aos prazos para religação em caso de corte	N/A
[2.6.42] A substituição de hidrômetro por desgaste natural é feita de maneira gratuita ao usuário	N/A
[2.6.43] O Código de Defesa do Consumidor dos serviços é disponibilizado no atendimento ao usuário	Não Conforme
[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	N/A
[2.6.47] O fornecimento de água potável está dentro dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde	N/A
[2.6.48] Foi dado acesso para a fiscalização das unidades do prestador	N/A

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- O regulamento precisa ser elaborado de acordo com a realidade do SAATU, reforçamos a importância da aprovação desse documento pelo Conselho de Regulação assim como a disponibilização do mesmo ao público;
- Não consta a publicação do telefone da ouvidoria do CISPAR na fatura no usuário, identificado o mesmo como entidade reguladora;

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O sistema conta com captação subterrânea, realizada por meio de poços profundos. A água é então conduzida por gravidade até a (UTA/ETA), (CASO ELEVATORIA) A água do poço tal é conduzida até a UTA/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 exclusivamente pela força da gravidade /Nessa fase, o sistema é equipado com uma estação elevatória, assegurando uma distribuição contínua.

Tabela 02: Dados gerais do sistema de abastecimento de água (SNIS, 2021)

Dados	Valor
População total	6.286 hab.
População total atendida com rede de abastecimento de água	6.286 hab.
Índice de atendimento	100 %
Índice de hidrometração	100 %
Extensão rede de água	93,29 Km

Figura 1 – Croqui da rede de abastecimento de água de Tupãssi - Pr.

CAPTAÇÃO

O manancial (fonte de captação) é subterrâneo com 18 poços profundos em operação e 2 desativados.

A fiscalização foi realizada nos seguintes poços:

1. Poço 07
2. Poço 02
3. Poço Jotaesse 01
4. Poço 01 Distrito Brasiliana
5. Poço 02 Distrito Brasiliana
6. Poço 10
7. Poço 05
8. Poço 09
9. Poço 06 Sede
10. Poço 04

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

Abaixo seguem os itens verificados nas captações de água fiscalizadas:

Item fiscalizado 266 - Tupãssi (TUPÃSSI)

[ver completo »](#)

Tupãssi

Tupãssi

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

Sistema: [Tupãssi](#)

Fiscalizado	Captação Poço 7 #102480120
Data de início da fiscalização	23/04/2024
Data de término da fiscalização	25/04/2024

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)**

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.1] A área é de fácil acesso	N/A
[1.1.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.2] A área está iluminada	N/A
[1.1.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	N/A
[1.1.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	N/A
[1.1.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	N/A
[1.1.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	N/A
[1.1.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	N/A
[1.1.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	N/A
[1.1.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	N/A
[1.1.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	N/A
[1.2.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.4] O manancial se encontra livre de indícios de despejos clandestinos de esgoto doméstico ou efluente industrial	N/A
[1.2.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.5] O manancial se encontra livre da disposição irregular de resíduos sólidos junto às margens	N/A
[1.2.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	N/A
[1.2.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	N/A
[1.2.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	N/A
[1.2.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	N/A
[1.2.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Não Conforme

Fotos de [1.3.1]



Foto 1



Foto 2

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não 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	N/A
---	-----

[1.3.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
---------------------	--

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

[1.3.6] Observações	Placa de identificação danificada e apagada.
---------------------	--

Fotos de [1.3.6]



Foto 1



Foto 2

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

N/A

[1.3.7] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

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

Não Conforme

[1.3.9] A captação de água possui macromedidor

Não Conforme

Fotos de [1.3.9]



Foto 1

[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

N/A

[1.3.11] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[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

Fotos de [1.3.13]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

Não Conforme

Fotos de [1.3.14]



Foto 1



Foto 2

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

Não Conforme

Fotos de [1.3.16]



Foto 1



Foto 2

[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional

Não Conforme

[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada

Não Conforme

Fotos de [1.3.18]



Foto 1

[1.3.20] O poço possui tampa de proteção

Não Conforme

Fotos de [1.3.20]



Foto 1



Foto 2

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

Não Conforme

Fotos de [1.3.21]



Foto 1

[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço

N/A

[1.3.22] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²

N/A

[1.3.23] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm

N/A

[1.3.24] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção

N/A

[1.3.25] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção

N/A

[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento

Conforme

Fotos de [1.3.27]



Foto 1



Foto 2

[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não 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 indicado na fiscalização anterior.
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	Conforme

Fotos de [1.3.31]



Foto 1

Item fiscalizado 267 - Tupãssi (TUPÃSSI)

[ver completo »](#)

Tupãssi

Tupãssi

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial](#)Sistema: [Tupãssi](#)

Fiscalizado	Captação Poço 02 #102482218
Data de início da fiscalização	23/04/2024
Data de término da fiscalização	25/04/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.1] A área é de fácil acesso	N/A

[1.1.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.2] A área está iluminada	N/A
[1.1.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	N/A
[1.1.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	N/A
[1.1.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	N/A
[1.1.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	N/A
[1.1.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	N/A
[1.1.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	N/A
[1.1.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	N/A
[1.1.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	N/A
[1.2.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.4] O manancial se encontra livre de indícios de despejos clandestinos de esgoto doméstico ou efluente industrial	N/A
[1.2.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.5] O manancial se encontra livre da disposição irregular de resíduos sólidos junto às margens	N/A
[1.2.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	N/A
[1.2.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	N/A
[1.2.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	N/A
[1.2.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	N/A
[1.2.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.1] A área está devidamente cercada	N/A
[1.3.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não Conforme

Fotos de [1.3.2]



Foto 1

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

Fotos de [1.3.4]



Foto 1

[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[1.3.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme

Fotos de [1.3.6]



Foto 1



Foto 2

[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

Não Conforme

[1.3.9] A captação de água possui macromedidor

N/A

[1.3.9] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Não Conforme

Fotos de [1.3.10]



Foto 1

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

Não Conforme

Fotos de [1.3.11]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[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	N/A
[1.3.13] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	N/A
[1.3.14] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não Conforme

Fotos de [1.3.16]



Foto 1



Foto 2

[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	N/A
[1.3.20] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Não Conforme

Fotos de [1.3.21]



Foto 1

[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	N/A
[1.3.22] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m ²	N/A
[1.3.23] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Não Conforme

Fotos de [1.3.24]



Foto 1

[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	N/A
[1.3.25] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	N/A
[1.3.26] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme

Fotos de [1.3.27]



Foto 1

[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não 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 indicado na fiscalização anterior.
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	N/A
[1.3.31] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

Item fiscalizado 269 - Tupãssi (TUPÃSSI)

[ver completo »](#)**Tupãssi**

Tupãssi

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial](#)Sistema: [Tupãssi](#)**Fiscalizado**

Captação 01 Distrito Brasileira #102483810

Data de início da fiscalização

23/04/2024

Data de término da fiscalização 25/04/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.1] A área é de fácil acesso	N/A
[1.1.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.2] A área está iluminada	N/A
[1.1.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	N/A
[1.1.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	N/A
[1.1.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	N/A
[1.1.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	N/A
[1.1.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	N/A
[1.1.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	N/A
[1.1.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	N/A
[1.1.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	N/A
[1.2.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.4] O manancial se encontra livre de indícios de despejos clandestinos de esgoto doméstico ou efluente industrial	N/A
[1.2.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.5] O manancial se encontra livre da disposição irregular de resíduos sólidos junto às margens	N/A

[1.2.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	N/A
[1.2.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	N/A
[1.2.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	N/A
[1.2.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	N/A
[1.2.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Não Conforme

Fotos de [1.3.1]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	N/A
[1.3.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.4] A unidade está equipada com extintor de incêndio	N/A
[1.3.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.5] O Extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[1.3.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme

Fotos de [1.3.6]



Foto 1



Foto 2

[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

Não Conforme

[1.3.9] A captação de água possui macromedidor

Não Conforme

Fotos de [1.3.9]



Foto 1

[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

Não Conforme

Fotos de [1.3.11]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[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

Fotos de [1.3.13]



Foto 1



Foto 2

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

Não Conforme

Fotos de [1.3.14]



Foto 1



Foto 2

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

Não Conforme

Fotos de [1.3.16]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[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

N/A

[1.3.20] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

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

N/A

[1.3.21] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço

N/A

[1.3.22] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²

N/A

[1.3.23] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm

Não Conforme

Fotos de [1.3.24]



Foto 1

[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	N/A
[1.3.25] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	N/A
[1.3.26] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme

Fotos de [1.3.27]



Foto 1

[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	N/A
[1.3.28] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.29] É realizada a limpeza periódica do poço (é obrigatória a apresentação de laudos técnicos referentes a limpeza)	N/A
[1.3.29] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[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 indicado na fiscalização anterior.
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	N/A
[1.3.31] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

Item fiscalizado 270 - Tupãssi (TUPÃSSI)

[ver completo »](#)**Tupãssi**

Tupãssi

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial](#)Sistema: [Tupãssi](#)

Fiscalizado	Captação Poço 02 Distrito de Brasiliana #102484670
Data de início da fiscalização	23/04/2024
Data de término da fiscalização	25/04/2024

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)**

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.1] A área é de fácil acesso	N/A
[1.1.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.2] A área está iluminada	N/A
[1.1.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	N/A
[1.1.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	N/A
[1.1.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	N/A
[1.1.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	N/A
[1.1.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	N/A
[1.1.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	N/A
[1.1.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	N/A
[1.1.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	N/A
[1.2.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

[1.2.4] O manancial se encontra livre de indícios de despejos clandestinos de esgoto doméstico ou efluente industrial	N/A
[1.2.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.5] O manancial se encontra livre da disposição irregular de resíduos sólidos junto às margens	N/A
[1.2.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	N/A
[1.2.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	N/A
[1.2.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	N/A
[1.2.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	N/A
[1.2.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.1] A área está devidamente cercada	N/A
[1.3.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	N/A
[1.3.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[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	N/A
[1.3.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme

Fotos de [1.3.6]



Foto 1



Foto 2

[1.3.7] A captação possui tomada de água para coleta de água bruta	N/A
[1.3.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Não Conforme
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	N/A
[1.3.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[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
--	--------------

Fotos de [1.3.11]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

[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
---	--------------

Fotos de [1.3.13]



Foto 1



Foto 2

[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	N/A
[1.3.14] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não Conforme
Fotos de [1.3.16]	
	
Foto 1	Foto 2
[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	N/A
[1.3.20] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	N/A
[1.3.21] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	N/A
[1.3.22] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²	N/A
[1.3.23] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Não Conforme
Fotos de [1.3.24]	
	
Foto 1	
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	N/A
[1.3.25] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	N/A
[1.3.26] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento

Não Conforme

Fotos de [1.3.27]



Foto 1

[1.3.28] Há bomba reserva à disposição

Não 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 indicado na fiscalização anterior.

[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área

N/A

[1.3.31] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

Item fiscalizado 271 - Tupãssi (TUPÁSSI)

[ver completo »](#)**Tupãssi**

Tupãssi

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial](#)Sistema: [Tupãssi](#)

Fiscalizado: Captação Poço 10 #102486076

Data de início da fiscalização: 23/04/2024

Data de término da fiscalização: 25/04/2024

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)**

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

[00] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.1.1] A área é de fácil acesso

N/A

[1.1.1] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.1.2] A área está iluminada

N/A

[1.1.2] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	N/A
[1.1.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	N/A
[1.1.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	N/A
[1.1.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	N/A
[1.1.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	N/A
[1.1.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	N/A
[1.1.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	N/A
[1.1.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	N/A
[1.2.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.4] O manancial se encontra livre de indícios de despejos clandestinos de esgoto doméstico ou efluente industrial	N/A
[1.2.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.5] O manancial se encontra livre da disposição irregular de resíduos sólidos junto às margens	N/A
[1.2.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	N/A
[1.2.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	N/A
[1.2.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	N/A
[1.2.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	N/A

[1.2.9] Observações Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.1] A área está devidamente cercada Não Conforme

Fotos de [1.3.1]



Foto 1



Foto 2

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

[1.3.2] Observações Não indicado na fiscalização anterior.

[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 N/A

[1.3.5] Observações Não indicado na fiscalização anterior.

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

Fotos de [1.3.6]



Foto 1



Foto 2

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

Fotos de [1.3.7]



Foto 1

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

[1.3.9] A captação de água possui macromedidor Não Conforme

Fotos de [1.3.9]



Foto 1

[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

Fotos de [1.3.11]



Foto 1



Foto 2

[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

Fotos de [1.3.13]



Foto 1



Foto 2

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

Não 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

Não Conforme

Fotos de [1.3.16]



Foto 1



Foto 2

[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

N/A

[1.3.20] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

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

N/A

[1.3.21] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço

N/A

[1.3.22] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²

N/A

[1.3.23] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm

Conforme

Fotos de [1.3.24]



Foto 1

[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção

N/A

[1.3.25] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	N/A
[1.3.26] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme

Fotos de [1.3.27]



Foto 1



Foto 2

[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não 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 indicado na fiscalização anterior.
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	N/A
[1.3.31] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

Item fiscalizado 272 - Tupãssi (TUPÃSSI)

[ver completo »](#)**Tupãssi**

Tupãssi

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial](#)Sistema: [Tupãssi](#)

Fiscalizado	Captação Poço 05 #102486757
Data de início da fiscalização	23/04/2024
Data de término da fiscalização	25/04/2024

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)**

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

[1.1.1] A área é de fácil acesso	N/A
[1.1.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.2] A área está iluminada	N/A
[1.1.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	N/A
[1.1.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	N/A
[1.1.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	N/A
[1.1.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	N/A
[1.1.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	N/A
[1.1.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	N/A
[1.1.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	N/A
[1.1.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	N/A
[1.2.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.4] O manancial se encontra livre de indícios de despejos clandestinos de esgoto doméstico ou efluente industrial	N/A
[1.2.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.5] O manancial se encontra livre da disposição irregular de resíduos sólidos junto às margens	N/A
[1.2.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	N/A
[1.2.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	N/A
[1.2.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes) N/A

[1.2.8] Observações Não indicado na fiscalização anterior.

[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado N/A

[1.2.9] Observações Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.1] A área está devidamente cercada Não Conforme

Fotos de [1.3.1]



Foto 1



Foto 2

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

Fotos de [1.3.2]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[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 N/A

[1.3.5] Observações Não indicado na fiscalização anterior.

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

[1.3.6] Observações Atualizar placa de identificação, placa está desgastada.

Fotos de [1.3.6]



Foto 1



Foto 2

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

Não Conforme

Fotos de [1.3.7]



Foto 1

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

Não Conforme

[1.3.9] A captação de água possui macromedidor

N/A

[1.3.9] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

Não Conforme

Fotos de [1.3.10]



Foto 1

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

N/A

[1.3.11] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

[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

N/A

[1.3.13] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

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

N/A

[1.3.14] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

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

Não Conforme

Fotos de [1.3.16]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[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

N/A

[1.3.20] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

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

N/A

[1.3.21] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço

N/A

[1.3.22] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m²

Conforme

Fotos de [1.3.23]



Foto 1

[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm

N/A

[1.3.24] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção

N/A

[1.3.25] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	N/A
[1.3.26] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme

Fotos de [1.3.27]



Foto 1

[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não 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 indicado na fiscalização anterior.
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	N/A
[1.3.31] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

Item fiscalizado 273 - Tupãssi (TUPÁSSI)

[ver completo »](#)**Tupãssi**

Tupãssi

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial](#)Sistema: [Tupãssi](#)

Fiscalizado	Captação Poço 09 #102487380
Data de início da fiscalização	23/04/2024
Data de término da fiscalização	25/04/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

[1.1.1] A área é de fácil acesso	N/A
[1.1.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.2] A área está iluminada	N/A
[1.1.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	N/A
[1.1.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	N/A
[1.1.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	N/A
[1.1.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	N/A
[1.1.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	N/A
[1.1.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	N/A
[1.1.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	N/A
[1.1.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	N/A
[1.2.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.4] O manancial se encontra livre de indícios de despejos clandestinos de esgoto doméstico ou efluente industrial	N/A
[1.2.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.5] O manancial se encontra livre da disposição irregular de resíduos sólidos junto às margens	N/A
[1.2.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	N/A
[1.2.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	N/A
[1.2.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.



[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	N/A
[1.2.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	N/A
[1.2.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.1] A área está devidamente cercada	Não Conforme
Fotos de [1.3.1]	
 <p>Foto 1</p>	
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não Conforme
Fotos de [1.3.2]	
 <p>Foto 1</p>	
[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	N/A
[1.3.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[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
[1.3.7] Observações	Poço inacessível, o mato estava alto.
[1.3.8] O monitoramento dos parâmetros de qualidade de água é realizado	Não Conforme
[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	Não Conforme
[1.3.9] Observações	Poço inacessível, o mato estava alto.
[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Não Conforme
Fotos de [1.3.10]	



Foto 1

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

N/A

[1.3.11] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[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

Fotos de [1.3.13]



Foto 1



Foto 2

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

Não Conforme

Fotos de [1.3.14]



Foto 1



Foto 2

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

Não Conforme

Fotos de [1.3.16]



Foto 1



Foto 2

[1.3.17] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme
[1.3.18] A medição de nível da captação é realizada	Não Conforme
[1.3.18] Observações	Poço inacessível, o mato estava alto.
[1.3.20] O poço possui tampa de proteção	N/A
[1.3.20] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	N/A
[1.3.21] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	N/A
[1.3.22] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m ²	Não Conforme
[1.3.23] Observações	Poço inacessível, o mato estava alto.
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Não Conforme
[1.3.24] Observações	Poço inacessível, o mato estava alto.
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	N/A
[1.3.25] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	N/A
[1.3.26] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme

Fotos de [1.3.27]



Foto 1

[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não 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 indicado na fiscalização anterior.
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	N/A

[1.3.31] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

Item fiscalizado 274 - Tupãssi (TUPÃSSI)

[ver completo »](#)**Tupãssi**

Tupãssi

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial](#)Sistema: [Tupãssi](#)

Fiscalizado	Captação 06 sede #102487892
Data de início da fiscalização	23/04/2024
Data de término da fiscalização	25/04/2024

Observações Gerais**Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)**

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.1] A área é de fácil acesso	N/A
[1.1.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.2] A área está iluminada	N/A
[1.1.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	N/A
[1.1.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	N/A
[1.1.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	N/A
[1.1.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	N/A
[1.1.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	N/A
[1.1.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	N/A

[1.1.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	N/A
[1.1.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	N/A
[1.2.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.4] O manancial se encontra livre de indícios de despejos clandestinos de esgoto doméstico ou efluente industrial	N/A
[1.2.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.5] O manancial se encontra livre da disposição irregular de resíduos sólidos junto às margens	N/A
[1.2.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	N/A
[1.2.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	N/A
[1.2.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	N/A
[1.2.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	N/A
[1.2.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.1] A área está devidamente cercada	N/A
[1.3.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	N/A
[1.3.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[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	N/A
[1.3.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.6] A área possui identificação (conforme outorga IAT)	Não Conforme

Fotos de [1.3.6]



Foto 1



Foto 2

[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

Não Conforme

[1.3.9] A captação de água possui macromedidor

Não Conforme

Fotos de [1.3.9]



Foto 1

[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

N/A

[1.3.11] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

[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

Fotos de [1.3.13]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

Não 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

Não Conforme

Fotos de [1.3.16]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[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	N/A
[1.3.20] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	Não Conforme

Fotos de [1.3.21]



Foto 1


[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	N/A
[1.3.23] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	N/A
[1.3.24] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	N/A
[1.3.25] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	N/A

[1.3.26] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme
Fotos de [1.3.27]	
	
Foto 1	
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não 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 indicado na fiscalização anterior.
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	N/A
[1.3.31] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

Item fiscalizado 275 - Tupãssi (TUPÃSSI)

[ver completo »](#)

Tupãssi

Tupãssi

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial](#)Sistema: [Tupãssi](#)

Fiscalizado	Captação Poço 04 #102488249
Data de início da fiscalização	23/04/2024
Data de término da fiscalização	25/04/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.1] A área é de fácil acesso	N/A
[1.1.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

[1.1.2] A área está iluminada	N/A
[1.1.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	N/A
[1.1.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	N/A
[1.1.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	N/A
[1.1.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	N/A
[1.1.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	N/A
[1.1.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	N/A
[1.1.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	N/A
[1.1.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	N/A
[1.2.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.4] O manancial se encontra livre de indícios de despejos clandestinos de esgoto doméstico ou efluente industrial	N/A
[1.2.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.5] O manancial se encontra livre da disposição irregular de resíduos sólidos junto às margens	N/A
[1.2.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	N/A
[1.2.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	N/A
[1.2.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	N/A

[1.2.8] Observações Não indicado na fiscalização anterior.

[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado N/A

[1.2.9] Observações Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.1] A área está devidamente cercada **Não Conforme**

Fotos de [1.3.1]



Foto 1



Foto 2

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

Fotos de [1.3.2]



Foto 1

[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 N/A

[1.3.5] Observações Não indicado na fiscalização anterior.

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

Fotos de [1.3.6]



Foto 1



Foto 2

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

[1.3.7] Observações Não indicado na fiscalização anterior.

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

[1.3.9] A captação de água possui macromedidor	N/A
[1.3.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação	Não Conforme

Fotos de [1.3.10]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

[1.3.11] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	N/A
[1.3.11] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[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	N/A
[1.3.13] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.14] A estrutura da casa de comando está em bom estado de conservação.	N/A
[1.3.14] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.16] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança	Não Conforme

Fotos de [1.3.16]



Foto 1



Foto 2

[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	N/A
[1.3.20] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	N/A
[1.3.21] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	N/A
[1.3.22] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m ²	N/A
[1.3.23] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	Não Conforme

Fotos de [1.3.24]



Foto 1

[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	N/A
[1.3.25] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	N/A
[1.3.26] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	N/A
[1.3.27] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não 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 indicado na fiscalização anterior.
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	N/A
[1.3.31] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

Item fiscalizado 310 - Tupãssi (TUPÁSSI)

[ver completo »](#)**Tupãssi**

Tupãssi

Checklist: [2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial](#)Sistema: [Tupãssi](#)**Fiscalizado** Captação Poço Jotasse 01 #104496193**Data de início da fiscalização** 23/04/2024**Data de término da fiscalização** 25/04/2024**Observações Gerais****Constatações (2 - Abastecimento de Água - Manancial Superficial)**

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.1] A área é de fácil acesso	N/A
[1.1.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.2] A área está iluminada	N/A
[1.1.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.3] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	N/A
[1.1.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.4] A área está sinalizada (identificando o manancial e seu uso para abastecimento público)	N/A
[1.1.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.5] O volume captado atualmente garante o abastecimento sem risco de colapso	N/A
[1.1.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.6] Há planos ou programas alternativos para evitar colapsos	N/A
[1.1.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.7] A água bruta atende aos padrões de qualidade da água	N/A
[1.1.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.8] A qualidade da água bruta em relação ao ano anterior permanece constante	N/A
[1.1.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.1.9] Há rotina de inspeções em busca de potenciais fontes poluidoras do manancial	N/A

[1.1.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.3] O manancial se encontra livre de fontes pontuais ou difusas de poluição	N/A
[1.2.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.4] O manancial se encontra livre de indícios de despejos clandestinos de esgoto doméstico ou efluente industrial	N/A
[1.2.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.5] O manancial se encontra livre da disposição irregular de resíduos sólidos junto às margens	N/A
[1.2.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.6] O manancial possui marcadores para o controle dos níveis de água	N/A
[1.2.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.7] Há controle (registro histórico) dos níveis de água no manancial	N/A
[1.2.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.8] O manancial se encontra livre de indícios de eutrofização do manancial (os principais indícios são espumas de algas, infestação de plantas aquáticas, turbidez elevada da água, odores fétidos e, em casos extremos, mortandade de peixes)	N/A
[1.2.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.2.9] O monitoramento de cianobactérias é realizado	N/A
[1.2.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.1] A área está devidamente cercada	N/A
[1.3.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.2] As instalações encontram-se em bom estado de conservação	Não Conforme

Fotos de [1.3.2]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

[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 N/A

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

Fotos de [1.3.6]



Foto 1



Foto 2

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

Fotos de [1.3.7]



Foto 1



Foto 2

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

[1.3.8] Observações Não indicado na fiscalização anterior.

[1.3.9] A captação de água possui macromedidor Não Conforme

Fotos de [1.3.9]



Foto 1

[1.3.10] As instalações elétricas estão adequadas conforme legislação

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

Fotos de [1.3.11]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[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

Fotos de [1.3.13]



Foto 1



Foto 2

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

Não Conforme

Fotos de [1.3.14]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

Não Conforme

Fotos de [1.3.16]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[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	N/A
[1.3.20] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.21] O tubo de revestimento do poço está distante 50 cm da superfície	N/A
[1.3.21] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.22] Há laje de proteção ao redor do poço	N/A
[1.3.22] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.23] A área da laje de proteção é de no mínimo 1 m ²	N/A
[1.3.23] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.24] A espessura da laje de proteção é de no mínimo 15 cm	N/A
[1.3.24] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.25] Há declividade do centro para a borda da laje de proteção	N/A
[1.3.25] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.26] As instalações permitem fácil remoção da bomba para manutenção	N/A
[1.3.26] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[1.3.27] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme

Fotos de [1.3.27]



Foto 1

[1.3.28] Há bomba reserva à disposição	Não 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 indicado na fiscalização anterior.
[1.3.31] Inexistência de animais habitando ou transitando na área	N/A
[1.3.31] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Colocar revestimento cerâmico ou pintura no chão e paredes, para facilitar limpeza da casa de comando;
- Casas de comando necessita de um projeto com tamanho maiores, pois o espaço é limitado para manutenção;
- Colocar tela mosquiteira nas aberturas (recomenda deixar com tijolos vazados as aberturas para iluminação e ventilação);
- O relatório operacional é um documento que descreve informações relevantes sobre a operação e o desempenho de um sistema elétrico, fornece um registro detalhado das atividades e eventos que ocorrem na casa de comando (Data e hora; localização; descrição do sistema; registra eventos significativos, como alarmes, falhas, interrupções de energia, sobrecargas ou qualquer outra anomalia que tenha ocorrido no sistema durante o período de operação);
- É requerido pelo IAT, conforme a Portaria IAT N° 143 DE 06/05/2021, que o poço seja identificado através de uma placa metálica de alumínio anodizado ou aço inoxidável, com dimensões de 10 cm x 6,0 cm. Esta placa deve conter o nome da empresa responsável pela perfuração do poço, o número da anuência prévia ou da outorga prévia, bem como a data da perfuração;
- Ter um cronograma de rosadas, para facilitar o acesso ao poço.

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA

O município possui uma Estação Elevatória de Água Bruta (EEA-Bruta), situada nas instalações centrais do SAATU.

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAR 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 276 - Tupãssi (TUPÁSSI)

[ver completo »](#)

Tupãssi

Tupãssi

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

Sistema: [Tupãssi](#)

Fiscalizado	Elevatória Sede #102488994
Data de início da fiscalização	23/04/2024
Data de término da fiscalização	25/04/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Estação Elevatória de Água - EEA)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[3.1] A área é de fácil acesso	N/A
[3.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[3.2] A área está iluminada	N/A
[3.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[3.3] Há iluminação natural na área	Não Conforme
[3.4] A área está isolada (com perímetro de segurança contra acesso de pessoas não autorizadas e animais)	Não Conforme

Fotos de [3.4]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

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

Não Conforme

Fotos de [3.5]



Foto 1

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

N/A

[3.6] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[3.8] Há circulação de ar natural

N/A

[3.8] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[3.9] Existência de sistema de exaustão

N/A

[3.9] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

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

N/A

[3.10] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[3.11] Os equipamentos estão em bom estado de conservação

N/A

[3.11] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

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

Não Conforme

Fotos de [3.12]



Foto 1

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

N/A

[3.13] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[3.14] As instalações elétricas estão adequadas

Não Conforme

Fotos de [3.14]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

Não Conforme

Fotos de [3.15]



Foto 1



Foto 2

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

Não Conforme

Fotos de [3.16]



Foto 1

[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**

Fotos de [3.18]



Foto 1

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

[3.2] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade **N/A**

[3.2] Observações **Não indicado na fiscalização anterior.**

[3.22] A casa de comando/quadro de comando está dentro das normas de limpeza e segurança **Não Conforme**

Fotos de [3.22]



Foto 1



Foto 2



Foto 3 - Placa de identificação desgastada.



Foto 4

[3.23] A unidade possui Relatório Operacional **Não Conforme**

[3.24] Há conjunto motobomba reserva à disposição **Não Conforme**

Fotos de [3.24]



Foto 1



Foto 2

[3.25] O conjunto motobomba reserva está instalado em paralelo	N/A
[3.25] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[3.26] O conjunto motobomba reserva é de fácil instalação	N/A
[3.26] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[3.27] As bombas estão protegidas por válvula de retenção	N/A
[3.27] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[3.28] Há dispositivos de proteção contra Golpe de Ariete	N/A
[3.28] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[3.29] A unidade possui horímetro em funcionamento	Não Conforme

Fotos de [3.29]



Foto 1

[3.3] Sistema é automatizado	Não Conforme
[3.31] O sistema é operado à distância	Não Conforme

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Deve ser realizado aterramento dos quadros de energia (NR 10);
- Deve ser instalado DPS (Dispositivo de Proteção Contra Surtos) nos quadros de energia;
- Colocar tela mosquiteira nas aberturas;
- Casa de comando deve possuir iluminação e ventilação adequadas.

UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Toda a água captada no município recebe tratamento simples de desinfecção, o SAATU possui 4 unidades de tratamento que são direcionadas ao sistema centralizado na sede do SAATU.

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

Abaixo seguem os itens verificados na UTA:





Item fiscalizado 277 - Tupãssi (TUPÃSSI)		ver completo »
Tupãssi		
Tupãssi		
Checklist: 2 - Unidade de tratamento de Água - UTA		
Sistema: Tupãssi		
Fiscalizado	UTA Sede #102489723	
Data de início da fiscalização	23/04/2024	
Data de término da fiscalização	25/04/2024	
Observações Gerais		
Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)		
[00] Condições gerais da fiscalização	N/A	
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.	
[6.2.1] A área é iluminada	Não Conforme	
Fotos de [6.2.1]		
		
Foto 1	Foto 2	
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	Não Conforme	
Fotos de [6.2.2]		
		
Foto 1	Foto 2	



Foto 3



Foto 4

[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

Fotos de [6.2.4]



Foto 1



Foto 2

[6.2.5] Há dosadora automática

Não Conforme

Fotos de [6.2.5]



Foto 1

[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

N/A

[6.2.6] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada

Não Conforme

[6.2.8] É realizada a desinfecção da água

N/A

[6.2.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.10] A estocagem de produtos químicos é adequada	N/A
[6.2.10] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.11] A estrutura atende os padrões de limpeza, conservação e segurança	Não Conforme
Fotos de [6.2.11]	
	
Foto 1	
[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	N/A
[6.2.13] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[6.2.14] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	N/A
[6.2.15] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	N/A
[6.2.16] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	N/A
[6.2.17] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	N/A
[6.2.18] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[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	N/A
[6.2.20] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme

Tupãssi

Tupãssi

Checklist: [2 - Unidade de tratamento de Água - UTA](#)Sistema: [Tupãssi](#)**Fiscalizado** UTA Distrito Jotaesse 01 #102490154**Data de início da fiscalização** 23/04/2024**Data de término da fiscalização** 25/04/2024**Observações Gerais****Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)**

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.1] A área é iluminada	N/A
[6.2.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	N/A
[6.2.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[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****Fotos de [6.2.4]****Foto 1****Foto 2**



Foto 3



Foto 4

[6.2.5] Há dosadora automática

Não Conforme

Fotos de [6.2.5]



Foto 1

[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

N/A

[6.2.6] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada

Não Conforme

[6.2.8] É realizada a desinfecção da água

N/A

[6.2.8] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada

N/A

[6.2.10] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

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

Não Conforme

Fotos de [6.2.11]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[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	N/A
[6.2.13] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.14] O extintor de incêndio está dentro do prazo de validade	N/A
[6.2.14] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	N/A
[6.2.15] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	N/A
[6.2.16] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	N/A
[6.2.17] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	N/A
[6.2.18] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[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	N/A
[6.2.20] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme

Item fiscalizado 279 - Tupãssi (TUPÃSSI)

[ver completo »](#)**Tupãssi**

Tupãssi

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

Fiscalizado UTA Distrito Jotaesse 02 #102490891

Data de início da fiscalização 23/04/2024

Data de término da fiscalização 25/04/2024

Observações Gerais**Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)**

[00] Condições gerais da fiscalização N/A

[00] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

[6.2.1] A área é iluminada

Não Conforme

Fotos de [6.2.1]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)

N/A

[6.2.2] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

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

Não Conforme

Fotos de [6.2.3]



Foto 1



Foto 2

[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas

Não Conforme

Fotos de [6.2.4]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

[6.2.5] Há dosadora automática

Não Conforme

Fotos de [6.2.5]



Foto 1

[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

N/A

[6.2.6] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada

Não Conforme

[6.2.8] É realizada a desinfecção da água

N/A

[6.2.8] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada

N/A

[6.2.10] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

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

Não Conforme

Fotos de [6.2.11]



Foto 1



Foto 2

[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

N/A

[6.2.14] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	N/A
[6.2.15] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	Não Conforme

Fotos de [6.2.16]



Foto 1



Foto 2

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

Fotos de [6.2.17]



Foto 1



Foto 2

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

Fotos de [6.2.18]



Foto 1

[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

Fotos de [6.2.20]



Foto 1



Foto 2

[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional

Não Conforme

Item fiscalizado 280 - Tupãssi (TUPÁSSI)

[ver completo »](#)**Tupãssi**

Tupãssi

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

Fiscalizado	UTA Distrito de Brasiliana #102491279
Data de início da fiscalização	23/04/2024
Data de término da fiscalização	25/04/2024

Observações Gerais**Constatações (2 - Unidade de tratamento de Água - UTA)**

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.1] A área é iluminada	N/A
[6.2.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.2] A área está isolada (perímetro de segurança)	N/A
[6.2.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.3] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme

Fotos de [6.2.3]

Foto 1



Foto 2

[6.2.4] As condições de limpeza são adequadas

Não Conforme

Fotos de [6.2.4]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

[6.2.5] Há dosadora automática

Não Conforme

Fotos de [6.2.5]



Foto 1

[6.2.6] Produtos químicos estão dentro do prazo de validade

N/A

[6.2.6] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[6.2.7] Aplicação de flúor à água tratada

Não Conforme

[6.2.8] É realizada a desinfecção da água

N/A

[6.2.8] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

[6.2.10] A estocagem de produtos químico é adequada

N/A

[6.2.10] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

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

Não Conforme

Fotos de [6.2.11]



Foto 1



Foto 2

[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	N/A
[6.2.14] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.15] Existe treinamento e kits de emergência adequados, caso utilizado Cloro gás	N/A
[6.2.15] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.16] As instalações elétricas são adequadas, conforme legislação	N/A
[6.2.16] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.17] As instalações elétricas estão em bom estado de conservação	N/A
[6.2.17] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.18] Os sinalizadores do quadro de comando estão funcionando corretamente	N/A
[6.2.18] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.19] Há registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	N/A
[6.2.19] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.20] Há diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	N/A
[6.2.20] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[6.2.23] A unidade possui Relatório Operacional	Não Conforme

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Colocar revestimento ou pintura lavável de parede e revestimento cerâmico ou pintura de chão para facilitar limpeza da unidade de tratamento;
- Colocar tela mosquiteira nas aberturas (recomenda deixar com tijolos vazados as aberturas para iluminação e ventilação);
- Deve ser realizado aterramento dos quadros de energia (NR 10);
- O relatório operacional é um documento que descreve informações relevantes sobre a operação e o desempenho de um sistema elétrico, fornece um registro detalhado das atividades e eventos que ocorrem na casa de comando (Data e hora; localização; descrição do sistema; registra eventos significativos, como alarmes, falhas, interrupções de energia, sobrecargas ou qualquer outra anomalia que tenha ocorrido no sistema durante o período de operação).

SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA

A reservação é composta por seis reservatórios operantes, sendo eles reservatórios elevados, com capacidade total de 860 m³

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

Abaixo seguem as não conformidades identificadas nos reservatórios fiscalizados:




Item fiscalizado 281 - Tupãssi (TUPÁSSI)		ver completo »
Tupãssi		
Tupãssi		
Checklist: 2 - Sistema de Reservação de Água		
Sistema: Tupãssi		
Fiscalizado	REL's Sede (110 m3) #102491637	
Data de início da fiscalização	23/04/2024	
Data de término da fiscalização	25/04/2024	
Observações Gerais		
Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)		
[00] Condições gerais da fiscalização	N/A	
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.	
[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	Não Conforme	
Fotos de [7.5.1]		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Foto 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Foto 2</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Foto 3</p> </div>		
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme	
Fotos de [7.5.2]		



Foto 1

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

[7.5.14] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
----------------------	--

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

Fotos de [7.5.15]



Foto 1



Foto 2

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

[7.5.17] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
----------------------	--

[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	N/A
---	-----

[7.5.18] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
----------------------	--

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

[7.5.19] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
----------------------	--

Item fiscalizado 282 - Tupãssi (TUPÃSSI)

[ver completo »](#)**Tupãssi**

Tupãssi

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

Fiscalizado	REL Sede (200 m3) #102491952
--------------------	------------------------------

Data de início da fiscalização	23/04/2024
---------------------------------------	------------

Data de término da fiscalização	25/04/2024
--	------------

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

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
---------------------------------------	-----

[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
------------------	--

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

[7.5.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
---------------------	--

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

Fotos de [7.5.2]



Foto 1

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	N/A
[7.5.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	N/A
[7.5.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	N/A
[7.5.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	N/A
[7.5.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	N/A
[7.5.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[7.5.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.9] Extravasor está adequado	N/A
[7.5.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.10] Ventilação está adequada	N/A
[7.5.10] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	N/A
[7.5.11] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[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	N/A
[7.5.13] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	N/A
[7.5.14] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

[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)

Conforme

Fotos de [7.5.17]



Foto 1

[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos

N/A

[7.5.18] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

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

N/A

[7.5.19] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

Item fiscalizado 283 - Tupãssi (TUPÃSSI)

[ver completo »](#)**Tupãssi**

Tupãssi

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

REL Jotaesse 01 #102492419

Data de início da fiscalização

23/04/2024

Data de término da fiscalização

25/04/2024

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

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	N/A
[7.5.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme
Fotos de [7.5.2]	
	
Foto 1	Foto 2
[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	N/A
[7.5.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	N/A
[7.5.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	N/A
[7.5.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	N/A
[7.5.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	N/A
[7.5.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[7.5.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.9] Extravasador está adequado	N/A
[7.5.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.10] Ventilação está adequada	N/A
[7.5.10] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	N/A
[7.5.11] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[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	N/A
[7.5.13] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	N/A
[7.5.14] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.15] O reservatório elevado possui pára-raios instalados	Não Conforme

Fotos de [7.5.15]



Foto 1

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

Fotos de [7.5.17]



Foto 1



Foto 2

[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	N/A
[7.5.18] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	N/A
[7.5.19] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

Item fiscalizado 284 - Tupãssi (TUPÁSSI)

[ver completo »](#)**Tupãssi**

Tupãssi

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

Fiscalizado REL Jotaesse 02 #102493373

Data de início da fiscalização 23/04/2024

Data de término da fiscalização 25/04/2024

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

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[00] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.1] A área é isolada (perímetro de segurança)	N/A
[7.5.1] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.2] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	Não Conforme

Fotos de [7.5.2]

Foto 1



Foto 2

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes	N/A
[7.5.3] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.4] O reservatório possui guarda-corpos e escadas em situação adequada	N/A
[7.5.4] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.5] Instalações estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	N/A
[7.5.5] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas	N/A
[7.5.6] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições	N/A

[7.5.7] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.8] Há telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	N/A
[7.5.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.9] Extravasor está adequado	N/A
[7.5.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.10] Ventilação está adequada	N/A
[7.5.10] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	Não Conforme

Fotos de [7.5.11]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

[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	N/A
[7.5.13] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Não Conforme

Fotos de [7.5.14]



Foto 1



Foto 2

[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

Fotos de [7.5.17]



Foto 1

[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos

N/A

[7.5.18] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

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

N/A

[7.5.19] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

Item fiscalizado 285 - Tupãssi (TUPÃSSI)

[ver completo »](#)

Tupãssi

Tupãssi

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

Sistema: [Tupãssi](#)

Fiscalizado

REL Brasileira #102493608

Data de início da fiscalização

23/04/2024

Data de término da fiscalização

25/04/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Sistema de Reservação de Água)

[00] Condições gerais da fiscalização

N/A

[00] Observações

Não indicado na fiscalização anterior.

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

Não Conforme

Fotos de [7.5.1]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

Não Conforme

Fotos de [7.5.2]



Foto 1



Foto 2

[7.5.3] Inexistência de vazamentos aparentes

N/A

[7.5.3] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

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

N/A

[7.5.4] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

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

N/A

[7.5.5] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

[7.5.6] Aberturas de inspeção estão adequadamente fechadas

N/A

[7.5.6] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

[7.5.7] As tampas de inspeção estão em boas condições

N/A

[7.5.7] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

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

N/A

[7.5.8] Observações

Não indicado na
fiscalização anterior.

[7.5.9] Extravasor está adequado	N/A
[7.5.9] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.10] Ventilação está adequada	N/A
[7.5.10] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.11] Instalação hidráulica é adequada e está em boas condições	N/A
[7.5.11] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[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	N/A
[7.5.13] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.14] Reservatório está em boas condições de uso	Não Conforme

Fotos de [7.5.14]



Foto 1



Foto 2

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

Fotos de [7.5.15]



Foto 1

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

Fotos de [7.5.17]



Foto 1

[7.5.18] Os macromedidores estão devidamente protegidos	N/A
[7.5.18] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[7.5.19] A água e os resíduos resultantes da limpeza dos reservatórios possui destino adequado	N/A
[7.5.19] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Impedir a presença de animais nos locais de reservação de água.
- Deve haver uma placa com identificação e capacidade do reservatório;
- Quando a limpeza dos reservatórios for realizada pela equipe do SAATU, apresentar laudo de cada reservatório (com fotos) assinado pelo responsável técnico e pelo diretor e análises de água solicitadas pela legislação vigente;
- Fornecer treinamentos para trabalho em altura e espaços confinados.

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 CISPAR 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:

Item fiscalizado 311 - Tupãssi (TUPÁSSI)

[ver completo »](#)

Tupãssi

Tupãssi

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

Sistema: [Tupãssi](#)

Fiscalizado	Rede de Distribuição #104632650
Data de início da fiscalização	23/04/2024
Data de término da fiscalização	25/04/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Rede de Distribuição)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
---------------------------------------	-----

Fotos de [00]



Foto 1

[8.1] Há cadastro técnico / projeto	Não Conforme
[8.2] Cadastro técnico/projeto atualizado	N/A
[8.2] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.
[8.3] Há válvulas de manobra para setorização	Não Conforme
[8.4] Há válvulas de descarga nas pontas de rede	Não 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
[8.7] Observações	O ponto P01 está acima do permitido, recomendamos que sejam instaladas válvulas de retenção nessa área, para evitar rompimentos na rede. Já os pontos P02 e P03, estão dentro dos limites de pressão.

Fotos de [8.7]



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Ponto	Pressão (m.c.a)	Endereço	Latitude UTM	Longit. UT
P01	~53	Rua da Divisa	24.58529249S	53.51928
P02	~26	Rua Elvina Figueiredo	24.58761946S	53.51364
P03	~22	PR-581	24.58761023S	53.49762

Foto 4

[8.8] É feita a substituição dos hidrômetros deteriorados por desgaste natural (verificar a classe do hidrômetro e sua respectiva vida útil)	N/A
[8.8] Observações	Não indicado na fiscalização anterior.

Notas complementares e recomendações técnicas / operacionais:

- Elaborar levantamento para controle de redução de perdas. Apresentar relatório assinado pelo diretor e responsável técnico com atribuição;
- Instalar Válvula Redutora de Pressão nos pontos onde a pressão ultrapassar os valores máximos permitidos;

- Realizar limpeza da rede, e apresentar relatório com fotos, data da execução da limpeza, assinado pelo responsável técnica do SAATU;
- Trocar hidrômetro com mais de cinco anos de uso.

ANÁLISES 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 03) 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 03: - Características da metodologia - Fonte: Manual de Operações Medidor de Cloro e Flúor (ALFAKIT).

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

Tabela 04: Dados das análises quantitativas realizadas in loco:

Cloro				
Local	Medida 1 (mg.L-1)	Medida 2 (mg.L-1)	Medida 3 (mg.L-1)	Média (mg.L-1)
P01	0,33	0,32	0,27	0,31
P02	0,37	0,37	0,28	0,34
P03	0,25	0,28	0,27	0,27
P04	0,19	0,20	0,29	0,27
P05	0,63	0,56	0,61	0,6
Flúor				
Local	Medida 1 (mg.L-1)	Medida 2 (mg.L-1)	Medida 3 (mg.L-1)	Média (mg.L-1)
P01	0,00	0,00	0,00	0,00
P02	0,00	0,00	0,00	0,00
P03	0,02	0,02	0,01	0,17
P04	0,12	0,13	0,08	0,11
P05	0,05	0,04	0,04	0,043

Quanto aos resultados obtidos na fiscalização quanto ao parâmetro cloro atende a GM/SM 888/2021. 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 na sede, onde são realizadas análises diárias de cloro, flúor, turbidez e pH. As demais análises são realizadas no laboratório do CISPAR.

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

Item fiscalizado 320 - Tupãssi (TUPÃSSI)

[ver completo »](#)

Tupãssi

Tupãssi

Checklist: [2 - Laboratório](#)

Sistema: [Tupãssi](#)

Fiscalizado	LABORATORIO #104859420
Data de início da fiscalização	23/04/2024
Data de término da fiscalização	25/04/2024

Observações Gerais

Constatações (2 - Laboratório)

[00] Condições gerais da fiscalização	N/A
[7.1.1] O laboratório segue NBR ISO/IEC 17025	N/A
[7.1.2] A área está iluminada	N/A
[7.1.3] A área é isolada (perímetro de segurança)	Conforme

Fotos de [7.1.3]



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

[7.1.4] A área está sinalizada (identificando a finalidade)	N/A
[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	N/A
[7.1.7] Estocagem de produtos químico é adequada	N/A
[7.1.9] As condições de higiene e limpeza do laboratório são adequadas	N/A
[7.1.11] A aferição dos equipamentos está vigente	N/A
[7.1.12] Há armários para guardar reagentes e vidrarias	Não Conforme
[7.1.12] Observações	O armário disponível para armazenamento dos reagentes e vidrarias esta inadequado para o uso. Devem ser fechados para manter a integridade.

Fotos de [7.1.12]



Foto 1

[7.1.14] Existem fardamentos e EPIs (luva, avental, etc.) adequados para uso dos funcionários	N/A
[7.1.15] Há papel toalha	N/A
[7.1.16] Resíduos químicos possuem destinação adequada	N/A
[7.2.1] Há plano de amostragem	Não Conforme
[7.2.1] Observações	Plano de amostragem não foi apresentado.
[7.2.2] O Plano de Amostragem está sendo executado conforme elaborado pelo responsável técnico	Não Conforme
[7.2.2] Observações	Plano de amostragem não foi apresentado.
[7.2.3] As análises de água da saída do tratamento estão adequadas	Não Conforme
[7.2.3] Observações	Foram apresentados, análises físico-químicas, microbiológicas e os laudos de controle semestrais (Anexo 04). As análises não possuem plano de amostragem para comparação. Nas análises semestrais foram identificados parâmetros que necessitam de acompanhamento trimestral e não foram realizadas, e

	nas análises microbiológicas foram identificados parâmetros que necessitam de coleta.
[7.2.4] As análises de água dos sist. de distribuição (reservatórios e redes) estão adequadas	Não Conforme
[7.2.4] Observações	Plano de amostragem não apresentado para comparação.
[7.3.1] Na saída do tratamento atendeu aos padrões físico-químicos	Não Conforme
[7.3.1] Observações	Plano de amostragem não apresentado para comparação.
[7.3.2] Na saída do tratamento atendeu aos padrões microbiológicos	Não Conforme
[7.3.2] Observações	Nas análises microbiológicas foram identificados parâmetros que necessitam de coleta e não foram feitas. (Anexo 04) RE31102/2023A (Coliformes totais), RE30503/2023A (Coliformes totais), RE30504/2023A (Coliformes totais), RE31113/2023A (Coliformes totais), RE31114/2023A (Coliformes totais), RE31116/2023A (Coliformes totais), RE03944/2023A (Coliformes totais).
[7.3.3] No sistema de distribuição atendeu aos padrões físico-químicos	Não Conforme
[7.3.3] Observações	Não foram apresentadas todas as análises necessárias, porém nas análises apresentadas os parâmetros físico-químicos atendem a legislação. (Anexo 04)
[7.3.4] No sistema de distribuição atendeu aos padrões microbiológicos	Não Conforme
[7.3.4] Observações	Nas análises microbiológicas foram identificados parâmetros que necessitam de coleta e não foram feitas. (Anexo 04). RE30509/2023A (Coliformes totais), RE30511/2023A (Coliformes totais), RE30512/2023A (Coliformes totais), RE31103/2023A

(Coliformes totais),
RE31107/2023A
(Coliformes totais),
RE31108/2023A
(Coliformes totais),
RE031709/2023A
(Coliformes
totais),RE31110/2023A
(Coliformes totais),
RE31111/2023A (Coliformes
totais),RE31112 (Coliformes
totais), RE01841/2023A
(Coliformes
totais),RE0392/2023A
(Coliformes totais),
RE03954/2023A
(Coliformes totais),
RE03957/2023A
(Coliformes totais).

[7.4.1] Foi realizado o monitoramento da água bruta na captação conforme o plano de amostragem estabelecido pela legislação	Não Conforme
[7.4.1] Observações	Plano de amostragem não apresentado para comparação.
[7.4.2] A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na saída do tratamento atendem a legislação	Não Conforme
[7.4.2] Observações	Plano de amostragem não apresentado para comparação. Mas são feitas as análises mensalmente dos parâmetros.
[7.4.3] A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na rede de distribuição atendem a legislação	Não Conforme
[7.4.3] Observações	Plano de amostragem não apresentado para comparação. Mas são feitas as análises mensalmente dos parâmetros.
[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:

- Não foi apresentado plano de amostragem;
- Guardar os equipamentos, vidrarias e reagentes em armário fechado;
- Não foram apresentadas análises do poço 05.

ASPECTOS TARIFÁRIOS

Para o ano de 2023, o Conselho de Regulação e Fiscalização homologou, através da Resolução CRFS nº 19 de 07 de junho de 2023, o aumento tarifário referente ao reajuste inflacionário no percentual de 39,84%. 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 para manutenção do potencial de fluxo de caixa e o planejamento para realização de investimentos.

INADIMPLÊNCIA

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 06, Relação de inadimplência dos últimos 10 anos do SAATU de Tupãssi- PR), observa-se uma tendência de aumento da inadimplência até o ano de 2023, somando um valor total de R\$ 151.874,79.

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 06 – Relação de inadimplência dos últimos 10 anos do SAMAE de Ibiporã

Fonte: Anexo 03

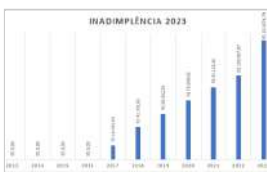
CONSIDERAÇÕES FINAIS

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 TUPÃSSI -PR, estando este disponível para consulta pública no site do CISPAR.

(editado 17 vezes - última modificação: 26/07/2024 15:04:04)



Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

- 14/08/2024 11:27:22 Renata Alves Perez (FISC-OP) finalizou para edição.
- 14/08/2024 11:27:25 Renata Alves Perez (FISC-OP) arquivou.
- 18/09/2024 14:42:52 Renata Alves Perez (FISC-OP) reabriu para resolução.

Tramitação 1- 010/2024
 18/09/2024 14:44 (Encaminhado)

Prezado diretor, Rogel.