



RESPOSTA AO REQUERIMENTO 17/2025

O município de Tunápolis vem apresentar, nos termos solicitados, as seguintes informações referentes ao Requerimento nº 17/2025 da Câmara de Vereadores de Tunápolis:

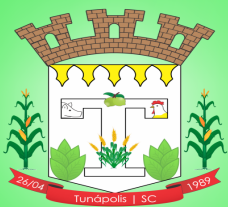
- Questionamento 1: “Qual é a causa identificada para a água estar chegando às residências com coloração e aspecto impróprios para consumo?”
 - **Resposta:** a alteração nos parâmetros de qualidade água é de natureza múltipla. As Estações de Tratamento de Água (ETAs) do município possuem infraestrutura datada e operam próximas à capacidade máxima, o que reduz a resiliência do sistema diante de variações na qualidade da água bruta. No segundo semestre de 2025, houveram problemas no sistema de captação do Rio Peperi-Guaçu (manancial de melhor qualidade), incluindo a queima de um poste padrão devido às fortes chuvas e avarias nos painéis elétricos e bombas de recalque de água bruta. Tais eventos forçaram a operação exclusiva via açudes municipais, que apresentam água bruta de menor qualidade. A combinação de água bruta de menor qualidade e operação limite da ETA Sede resulta em maiores dificuldades de tratamento, podendo elevar a cor e turbidez da água tratada. Atualmente, com a retomada da captação no Rio Peperi-Guaçu (diretamente por meio da tomada de água instalada no açude / reservatório principal), o sistema apresenta melhores parâmetros de qualidade da água. Adicionalmente, intervenções na rede para manutenção e conserto de vazamentos podem ocasionar o arraste de sedimentos para o interior da tubulação.
- Questionamento 2: “Há algum laudo técnico recente que comprove a potabilidade da água distribuída? Em caso afirmativo, solicito cópia.”
 - **Resposta:** sim. O controle de potabilidade é exercido de forma contínua e diária através do monitoramento dos parâmetros de pH, cor, turbidez, cloro residual livre e fluoreto (este último apenas na ETA Sede em razão da fluoretação realizada). Quanto aos demais parâmetros, visando atender a Portaria GM/MS nº 888/2021 e a Portaria SES nº 1468/2022, o município executa um Plano de Amostragem anual, prevendo a frequência de coletas de água duas vezes por semana. As análises são realizadas pelo laboratório vencedor do processo licitatório do município. Os relatórios das análises de água e a planilha de monitoramento operacional da ETA Sede do exercício de 2025 encontram-se disponíveis no seguinte link: <https://drive.google.com/drive/folders/16uq8riodKbiL9o2AB0hdgWRYofrQR6bf?usp=sharing>



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

- Questionamento 3: “Quais medidas emergenciais estão sendo adotadas para garantir a segurança e a qualidade da água fornecida à população?”
 - **Resposta:** as medidas adotadas consistem no acompanhamento contínuo dos parâmetros de qualidade da água, conforme rotinas operacionais estabelecidas, bem como na realização de manutenções operacionais e corretivas no Sistema de Abastecimento de Água pela equipe do SAMAE. Tais ações visam à estabilidade do sistema e à mitigação de intercorrências, considerando as condições estruturais e operacionais atualmente existentes.
- Questionamento 4: “Existe previsão de normalização do fornecimento de água dentro dos parâmetros exigidos pela legislação sanitária?”
 - **Resposta:** com o restabelecimento da captação no Rio Peperi-Guaçu, a ETA Sede passou a operar com água bruta de melhor qualidade para tratamento em comparação ao período em que a captação ocorria exclusivamente por meio dos açudes municipais. Atualmente, a captação voltou a ser realizada de forma combinada, com parcelas provenientes do Rio Peperi-Guaçu e dos açudes da Prefeitura. Nesse contexto, os monitoramentos diários indicam tendência de melhora nos parâmetros finais de água tratada, especialmente em relação à turbidez e à cor, com acompanhamento contínuo dos processos de tratamento, visando ao atendimento dos critérios estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021.
- Questionamento 5: “A estação de tratamento passou por algum problema técnico, manutenção ou falha operacional nos últimos dias?”
 - **Resposta:** os esclarecimentos referentes a eventuais ocorrências técnicas, manutenções ou intercorrências operacionais no período correspondente encontram-se detalhados na resposta ao Questionamento 1. De forma complementar, destaca-se que a infraestrutura da ETA Sede apresenta necessidade de melhorias e investimentos, bem como de planejamento estratégico para sua modernização, considerando sua data de implantação, visando a melhoria do Sistema de Abastecimento de Água municipal.
- Questionamento 6: “A população está recebendo orientações oficiais quanto ao consumo ou eventual risco sanitário?”
 - **Resposta:** O SAMAE do município de Tunápolis realiza o monitoramento contínuo das condições operacionais do Sistema de Abastecimento de Água, com base nos parâmetros e critérios estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021, Portaria SES



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

nº 1468/2022 e Portaria nº 723/2025. Ressalta-se que, apesar das limitações estruturais, de recursos humanos e de investimentos atualmente existentes, a equipe atua de forma contínua no monitoramento dos parâmetros de potabilidade e da integridade das estruturas integrantes do Sistema de Abastecimento de Água municipal, apesar limitações do sistema. Em situações específicas e quando tecnicamente indicado, o município, em conjunto com a Vigilância Sanitária Municipal, poderá adotar medidas de comunicação e orientação à população. O SAMAE mantém-se à disposição para aprimorar essas ações, conforme planejamento e priorização por parte da Administração Pública Municipal.

- Questionamento 7: “Quais ações preventivas estão sendo planejadas para que situações como esta não voltem a ocorrer?”
 - **Resposta:** as ações preventivas para evitar a recorrência de situações como a verificada consistem, prioritariamente, no planejamento e na execução de investimentos voltados à melhoria da infraestrutura das Estações de Tratamento de Água (ETAs) que integram o Sistema de Abastecimento de Água do município. Ressalta-se que, atualmente, os servidores do SAMAE realizam o acompanhamento diário das unidades, inclusive por meio de plantões operacionais, atuando na identificação e mitigação de intercorrências. Contudo, esse acompanhamento possui limites operacionais, em razão das restrições estruturais existentes, do quantitativo de pessoal disponível e da complexidade dos sistemas. Nesse sentido, a efetividade das ações preventivas depende da organização, priorização e planejamento da Administração Pública Municipal, envolvendo a ampliação e modernização das ETAs, a capacitação técnica dos servidores, a criação de cargos compatíveis com as exigências operacionais e a destinação adequada de investimentos ao Sistema de Abastecimento de Água.
- Questionamento 8: “Os servidores responsáveis pelo tratamento de água têm frequentado cursos e capacitações na área?”
 - **Resposta:** atualmente, o município de Tunápolis não dispõe de equipe técnica em quantitativo e formação compatíveis para a operação da ETA Sede, bem como necessita de investimentos para essa necessidade e melhorias de infraestrutura na ETA e captação do Rio Peperi-Guaçu, que compreendem o Sistema de Abastecimento de Água municipal. Nesse contexto, a capacitação dos servidores deve estar associada ao planejamento institucional e à ampliação dos investimentos por parte da Administração Pública Municipal, sendo tecnicamente recomendada a criação de cargos compatíveis com as exigências operacionais das ETAs e das demandas do SAMAE, além da estruturação de um programa contínuo de capacitação.



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

- Questionamento 9: “Existe algum tipo de planejamento para reforma e ampliação da atual unidade de tratamento?”

– **Resposta:** verifica-se a necessidade de reforma, ampliação e melhorias no Sistema de Abastecimento de Água do município de Tunápolis. As melhorias solicitadas primariamente podem ser verificadas no âmbito da fiscalização programada realizada pela Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (ARIS), nos dias 21 e 22 de agosto de 2025, no Sistema de Abastecimento de Água do município, o qual é operado diretamente pela Administração Pública Municipal. Nesse contexto, é necessário que o município de Tunápolis priorize e planeje institucionalmente para a implementação dessas ações, com a adequada destinação de recursos orçamentários, definição de cronograma e adoção de medidas estruturantes voltadas à melhoria contínua do saneamento básico municipal. Os links do relatório de fiscalização da ARIS podem ser acessados em:

- * <https://aris.1doc.com.br/b.php?pg=wp/wp&itd=17&consulta=1&ss=2&codigo=FA39101A57EB0C43D44AE65C>
- * <https://aris.1doc.com.br/b.php?pg=wp/wp&ss=2&consulta=1&itd=5&origem=email&codigo=358617598695221763&s=aris>

Reitera-se que o SAMAE do Município de Tunápolis mantém-se à disposição para o acolhimento de solicitações e sugestões voltadas ao aprimoramento dos serviços prestados.

Prefeitura Municipal de Tunápolis.
Santa Catarina, 4 de fevereiro de 2026.

MATHEUS KOPP PRANDINI
ENGENHEIRO SANITARISTA
CREA-SC Nº: 214.711-0