



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

Ofício nº 279/2025/GAB/ecoc

Caconde, 11 de dezembro de 2025.

Excelentíssimo Senhor  
David Antônio Teixeira Júnior  
Presidente da Câmara Municipal  
Caconde/SP

Assunto: Resposta ao Requerimento nº 041/2025

Senhor Presidente,

Em atenção ao requerimento nº 041/2025, faço uso do presente para encaminhar os esclarecimentos do departamento competente, conforme documentação anexa.

Sendo o que se apresenta, renovo os protestos de elevada estima e distinta consideração.

JOSE  
AFONSO  
DE  
PAIVA:024  
71404812  
José Afonso de Paiva  
Prefeito Municipal

Assinado digitalmente por JOSE  
AFONSO DE  
PAIVA:02471404812  
ND: O=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
AC SOLUTI Multipla v5, OU=  
14930889000110, OU=  
Presencial, OU=Certificado PF  
A1, CN=JOSE AFONSO DE  
PAIVA:02471404812  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão:  
2025.1.0

*Recb.*  
*Caconde, 11/12/2025*  
*João Paulo Ferreira*

**JOÃO PAULO FERREIRA**  
Diretor da Câmara



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

Com os cordiais cumprimentos, esse documento tem como objetivo esclarecer algumas dúvidas a respeito de indagações (requerimento 041/2025) que surgiram com relação à água tratada e distribuída no Município de Caconde. A seguir, temos as indagações, bem como suas respostas:

a) QUAIS OS RESULTADOS DAS ANÁLISES MAIS RECENTES REALIZADAS QUANTO AOS TEORES DE CLORO RESIDUAL E À PRESENÇA DE COLIFORMES TOTAIS E *ESCHERICHIA Coli* na água fornecida ao município?

R: A Portaria GM/MS nº 888 de 4 DE MAIO DE 2021 exige que estações de tratamento de água que recebem água bruta de fontes de captação superficial mantenham uma frequência de amostragem e de análise da água tratada, **na saída do tratamento**, dos parâmetros: cor, pH, cloro residual livre, turbidez e flúor; **A CADA 2 HORAS**. Ou seja, a cada duas horas, nas estações de tratamento de água do município, são realizadas as análises de todos esses parâmetros acima citados. Com relação à concentração de cloro residual livre, a portaria exige um limite de 0,2 mg/l a 2,0 mg/l; nunca podendo ultrapassar o VALOR MÁXIMO PERMITIDO(VMP) de 5,0 mg/l. No município de Caconde, os técnicos e operadores trabalham 24 horas por dia, garantindo e controlando esse parâmetro de forma que ele esteja plenamente de acordo com o que é exigido. Os parâmetros Coliformes Totais *ESCHERICHIA Coli* possuem frequência de análise de 2 vezes por semana, na saída do tratamento.

**Na rede de distribuição**, existe uma frequência de amostragem pré estabelecida de acordo com a população atendida. No município de Caconde, exige-se que sejam feitas 10 análises MENSAS desses parâmetros, em pontos aleatórios na rede. Destaca-se também que não houve qualquer alteração do parâmetro de cloro residual livre, e não houve detecção ou presença de coliformes totais ou *ESCHERICHIA Coli* nas análises realizadas no último ano. Vale lembrar que as análises e controle de qualidade realizados na rede de distribuição são realizadas pelo próprio corpo técnico da prefeitura.

Importante destacar que a Prefeitura apresenta também um contrato de prestação de serviço com uma empresa especializada em análise de água de forma a manter todas as análises exigidas de todos os parâmetros exigidos (orgânicos, inorgânicos, radioativos, microbiológicos, compostos organoclorados, produtos secundários de desinfecção, agrotóxicos) pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 DE MAIO DE 2021. Existem parâmetros com exigência de análise mensal, parâmetros com exigência de análise trimestral e parâmetros que devem ser controlados semestralmente. Todos os laudos de análises de água tratada que são realizados encontram-se disponíveis no banco de dados das estações de tratamento de água do município e podem ser solicitados quando necessário. As últimas análises pela prestadora de serviço foram realizadas nos dias 25 de Novembro e 05 de Dezembro de 2025. Mas o histórico de informações é amplo.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

b) Quais foram as datas das coletas realizadas?

R: As últimas análises pela prestadora de serviço foram realizadas nos dias 25 de Novembro e 05 de Dezembro de 2025. As análises realizadas pelo corpo técnico da prefeitura são realizadas diariamente.

c) Quais os locais de coleta das amostras analisadas?

R: Os locais são definidos aleatoriamente e englobam toda a rede de distribuição do município. Além disso, as análises na saída do tratamento são realizados nas próprias estações de tratamento, com frequência de amostragem a cada 2 horas, conforme mencionad anteriormente.

Com relação à prestação de serviço terceirizado, trimestralmente são realizadas coletas em 4 pontos na rede, 2 pontos que são abastecidos pela ETA 1 e 2 pontos abastecidos pela ETA 2.

d) Caso tenha sido detectada qualquer irregularidade nos parâmetros exigidos pela pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 DE MAIO DE 2021, quais providências foram adotadas?

R: A Portaria de Potabilidade da água exige que sejam comunicados os agentes de vigilância quando há algum problema crônico detectado na rede de distribuição. Exige-se também que aumente a frequência de amostragem, que busque soluções para evitar a contaminação da população, ou até mesmo o corte no abastecimento de água em situações críticas. No município, não há qualquer problema crônico que tenha sido detectado a ponto de realizar medidas extremas.

Ressalta-se que a ETA 2 enfrenta problemas históricos de qualidade com relação aos parâmetros COR E TURBIDEZ, devido às limitações do tratamento. Esses problemas foram parcialmente mitigados a partir de 2024 com a mudança de produtos químicos nas estações, sendo que houve uma melhoria de aproximadamente 70% com relação a problemas antigos de qualidade e potabilidade da água. Porém, essa ETA chegou no seu limite e encontra-se DEFASADA E SUCATEADA, necessitando de urgentes reformas/modernizações para garantir o pleno atendimento dos padrões de potabilidade.

Sem mais para o momento, expresso meus votos de estima e consideração.

Caconde, 10 de Dezembro de 2025.

Atenciosamente

Homero Alfredo da Costa Júnior  
Engenheiro Químico