

RESUMOS (Artigos Completos)185

RESUMOS (Artigos Completos)

UTILIZAÇÃO DO TANFLOC SG COMO AUXILIAR DE COAGULAÇÃO DO POLICLORETO DE ALUMÍNIO NO
TRATAMENTO DE ÁGUA BRUTA DO RIO SANTO ANASTÁCIO 186

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Engenharias

Comunicação oral

Engenharia Sanitária

UTILIZAÇÃO DO TANFLOC SG COMO AUXILIAR DE COAGULAÇÃO DO POLICLORETO DE ALUMÍNIO
NO TRATAMENTO DE ÁGUA BRUTA DO RIO SANTO ANASTÁCIO

RAFAEL HENRIQUE GARCEZ NICOLAU

DANIELLE ELIS GARCIA FURUYA

LEILA MARIA SOTOCORNO E SILVA

GILBERTO JOSÉ DA PAZ JUNIOR

O tratamento de água é necessário para remover substâncias que podem trazer danos à saúde da população. Nas estações de tratamento de ciclo completo, são usados na clarificação os coagulantes químicos, geralmente com a presença de sais de alumínio e ferro, como por exemplo o Policloreto de Alumínio (PAC). O processo pode encarecer pois os coagulantes químicos geram resíduos após serem utilizados, assim, uma forma de evitar os impactos é a escolha de coagulantes orgânicos como auxiliares na coagulação. Nesse contexto, o objetivo da pesquisa foi analisar a eficiência do coagulante orgânico Tanfloc SG como auxiliar do PAC no tratamento de água bruta do rio Santo Anastácio. As análises mostraram que os parâmetros na água pós tratamento não atingiram o objetivo esperado, sendo necessárias novas análises para identificar o uso ideal do coagulante orgânico Tanfloc SG no tratamento de água do rio Santo Anastácio.
