

Novo sistema da Sanepar garante tratamento de água em Matinhos mesmo com chuva

14/01/2026

Verão Maior Paraná

Implantado em tempo recorde pela Sanepar, o novo sistema de tratamento de água de Matinhos, no Litoral do Paraná, já beneficiou os moradores e veranistas com maior segurança hídrica nesta temporada de verão. A tecnologia – chamada de floco-decantador – já evitou que a Estação de Tratamento de Água (ETA) da cidade fosse paralisada em dias de chuva intensa na região.

Finalizada em dezembro, a obra teve investimento de R\$ 6,1 milhões e aumentou a eficiência da estação de tratamento.

O diretor-presidente da Sanepar, Wilson Bley, diz que agora, mesmo em dias de chuva, quando acontece o deslocamento de matéria orgânica pelo rio, aumentando a turbidez da água, a ETA Matinhos segue operando normalmente. “O floco-decantador é uma estratégia importante para manter a captação, o tratamento e a distribuição da água para a população da região. Já tivemos períodos chuvosos nesta temporada e evitamos a paralisação da estação ao implementar esta nova etapa no tratamento”, afirma.

- **Sanepar amplia sistema e conclui obras estratégicas em Medianeira, na região Oeste**

RIO CAMBARÁ – A ETA Matinhos faz a captação da água no Rio Cambará, curso que vem direto da Serra do Mar. Por sua excelente qualidade, não há necessidade de realizar todas as etapas do tratamento convencional de água, sendo suficiente o sistema de filtragem direta.

O gerente da regional Litoral da Sanepar, Marcos Muniz, esclarece que em dias de chuva a turbidez, condição causada pelo excesso de partículas suspensas e que interferem na potabilidade da água, reduz a capacidade de filtragem da ETA e exige outros processos, que agora são feitos pelo floco-decantador.

“Na temporada passada, a ETA acabou ficando parada alguns períodos, e tudo isso impactou o abastecimento. Para que não ocorresse isso novamente, implantamos o floco-decantador. Ele começou a operar em dezembro. Já tivemos

uma chuva significativa no Litoral e se não tivesse o sistema, a estação ficaria parada por cerca de 12 horas. Tivemos um belo resultado, não precisamos parar a estação de tratamento”, conta Muniz.

Ele ressalta que a obra foi concluída em tempo recorde. Os benefícios do floco-decantador vão além da temporada de verão, estendendo-se durante todo o ano, especialmente em períodos chuvosos. “É uma obra muito importante e não medimos esforços para que ela estivesse operando no momento que a população mais precisava”.

- **Abastecimento em Fernandes Pinheiro ganha reforço de 50% com novo reservatório**
- **Reservatório Miringuava aumentará em 25% a reservação de água do sistema da Grande Curitiba**

MAIS EFICIÊNCIA E SEGURANÇA OPERACIONAL – O acionamento do floco-decantador acontece quando surgem alterações na turbidez da água, identificadas por instrumentos que fazem o monitoramento em tempo real, 24 horas por dia. As informações são enviadas para o Centro de Controle da Sanepar e a equipe de apoio é acionada de maneira imediata para operar a estrutura.

O pré-tratamento realizado pelo floco-decantador utiliza produtos químicos para aglutinar as partículas de matéria orgânica e inorgânica. Os flocos formados nesta etapa são depositados no fundo de tanques por meio da decantação. Mais limpa, a água segue para a estação de tratamento para filtragem e finalização do processo. O novo sistema tem capacidade para tratar 120 litros de água por segundo.