



Gestão de consumo interno da água e água de reúso

A água é a matéria-prima do nosso negócio e, portanto, a disponibilidade hídrica é essencial para o atendimento da população. Dessa forma, resulta crucial promover a gestão dos riscos hídricos em nossas operações através de programas internos de eficiência, ações de combate às perdas e monitoramento on-line da qualidade da água e dos efluentes.

A captação de água para tratamento e distribuição aos nossos clientes deve estar acompanhada de ações de eficiência operacional e redução de perdas focadas na diminuição da pressão hídrica sobre os mananciais. Além da redução das perdas, as medidas de eficiência contemplam esforços para monitorar e reduzir o consumo interno de água em nossas atividades operacionais e administrativas.

Na BRK atuamos para monitorar tais usos internos e adotar ações de redução. Na tabela 1 são apresentados o consumo interno de água em 2022 divididos por tipo de uso.

Tabela 1. Consumo interno de água potável na BRK por tipo de uso (2022)

USO INTERNO DA ÁGUA	TOTAL (M ³)
Desobstrução de redes	30.800
Lavagens de filtros e decantadores	7.494.035
Sistema de Incêndio / Fornecimento para Corpo de Bombeiros	9.630
Uso em escritórios, áreas administrativas e irrigação de jardins	187.752
Outros	3.127.405
Total Geral	10.849.622

¹Outros: Lavagem de equipamentos, preparação de produtos químicos, testes de estanqueidade, limpeza de reservatório, testes de qualidade da água, descargas para qualidade, entre outros



Dentre os diversos usos, a lavagem de filtros e decantadores das Estações de Tratamento de Água (ETAs) é o mais relevante. Neste caso, são realizadas manobras de limpeza para garantir a qualidade do tratamento. A BRK está implementando melhorias estruturais que irão reduzir esse uso. Uma outra ação que estamos adotando é utilizar água de reúso para desobstrução de redes. Nos últimos anos, graças a aplicação de água de reúso, conseguimos reduzir em 51% a demanda de água potável para esse uso. A água de reúso também está sendo empregada na diluição de antiespumantes e polímeros, refrigeração de bombas e lavagem de áreas externas. Em 2022, a aplicação da água de reúso para fins operacionais foi 93 mil m³.