

## **SUA ATITUDE FAZ DIFERENÇA**

*A água potável se tornará um recurso cada vez mais escasso nos próximos anos e a preservação do conforto e até da sobrevivência da espécie humana depende de ações tomadas hoje em nossa casa , no nosso trabalho e no nosso dia-a-dia.*

*De toda a água do planeta, 97% é salgada e dos 3% de água doce disponível, 75% está congelada nas calotas polares e perto de 24,5% encontram-se no sub-solo de modo que dispomos de 0,5% da água doce do planeta para sobreviver.*

*Neste cenário, pequenas ações se tornam de grande significado com o passar do tempo.*

*Um equipamento de dissolução ou desintegração que utiliza a antiga tecnologia de aquecimento por banho hidrostático necessita de aproximadamente 30 litros de água para sua operação.*

*Trocando-se a água somente uma vez por semana esse equipamento consome em média, 1.560 litros de água por ano, podendo chegar a 2.000 litros, se considerarmos a água utilizada na lavagem do banho, reposição por evaporação, vazamentos, derramamentos, quebra de cubas e outros desperdícios operacionais.*

*Estes 2.000 litros são suficientes para 40 dias de consumo de água de uma pessoa adulta, conforme o volume mínimo de consumo recomendado pela OMS ( 50 L por dia ), ou ainda quase 5 meses de consumo de água de uma pessoa que more em alguns dos países mais pobres da África onde o consumo médio por pessoa é de 10 a 15 Litros de água por dia.*

*A tecnologia sem banho NÃO UTILIZA ÁGUA para aquecimento do meio de dissolução, além disso, a técnica de jaquetas térmicas utilizadas nos sistemas DISTEK consome menos energia uma vez que aquece somente a quantidade de meio utilizada no ensaio de dissolução (500 ou 900ml) e pelo tempo do ensaio, sem a necessidade de se manter o banho ligado durante todo o dia para a manutenção dos 37°C em todo o volume da água.*

*Desde o lançamento do primeiro sistema DISTEK sem banho, já foram comercializados em todo mundo aproximadamente 900 sistemas com esta técnica, o que significa uma economia próxima de 1.800.000 de litros de água somente no último ano.*

*Para nós da CHEMETRIC e da DISTEK, isto é responsabilidade socioambiental, nosso compromisso em diminuir ou eliminar os impactos ambientais associados aos nossos equipamentos, garantindo sustentabilidade e qualidade de vida para as futuras gerações, nossos filhos e netos.*

*Faça a sua parte, pense na sua responsabilidade e compromisso com o meio ambiente na hora de equipar o seu laboratório de testes físicos.*

*Divulgue esta idéia: “ SAVE WATER ,SAVE PLANET ” garanta e desfrute deste importante recurso hoje e no futuro.*

**SAVE WATER  
SAVE PLANET**