

## Incrustações por água pesada: tente o truque do vinagre

Link → <http://lowtechrving.blogspot.com.br/2007/02/hard-water-try-vinegar-trick.html>

Autores: Russ and Tiña De Maris

Tradução/complementação: José Aduino de Souza

Tendo passado vários anos na área do Pacífico Noroeste usando água doce foi um choque para nós quando aprendemos sobre os efeitos da água pesada (com sais) nas tubulações do VR. Nos últimos meses temos confrontado alguns casos de falha nas tubulações devido ao efeito de água pesada no Sudoeste dos EUA. O que acontece é que depósitos sólidos (incrustações) gerados pela água acontecem nos canos e também podem “comer” os equipamentos.

Alguns campistas apelam para o tratamento com vinagre. Uma vez no ano uma solução de água e vinagre branco deve ser bombeada para o sistema de água do VR, permitindo a absorção e dissolução das concreções. Nós não tentamos esta dica, então se você quer ser uma cobaia, faça o teste e nos informe como isto funcionou no seu caso.

Para fazer o teste, desligue/desconecte a entrada de água e o registro de gás do seu aquecedor de água. Se seu VR tem um tanque de água quente, drene-o totalmente. Faça o mesmo com o tanque de água normal. Com as bombas ligadas, abra e feche cada torneira (pia, chuveiro, etc) até que não saia mais água, uma por uma, em sequência. Após esvaziar toda a água dos canos, você está pronto para a fase 2.

Voce vai precisar adquirir vários litros de vinagre branco. Recomendamos você colocar 15 litros de vinagre e igual quantidade de água no tanque. Se for possível, dê umas voltas na vizinhança com o seu VR para chacoalhar a mistura água/vinagre dentro do tanque. Antes disto, não esqueça de fechar o(s) dreno(s) do tanque para não perder a mistura vinagre /água.

Após as voltas, ligue a(s) bomba(s) (água quente e/ou fria). Abra cada torneira, uma de cada vez, e feche-a quando perceber pelo odor que a solução de vinagre está saindo. Faça isto para todas as torneiras de todos os equipamentos do seu VR. Não esqueça de fazer isto também no circuito de água quente. Se sua torneira tem misturador, faça o processo no circuito de água fria e depois no circuito de água quente, sem misturar. Deixe a solução vinagrada atuar por várias horas nos circuitos de água, de preferência por toda uma noite.

Após estas horas drene seus tanques de água e complete-os com água fresca. Depois ligue todas as torneiras, uma por vez, até perceber que a solução vinagrada foi expulsa do circuito. Voce pode precisar repetir este processo da água vinagrada várias vezes para remover todas as incrustações minerais nos circuitos de água do seu VR.

Complementação do tradutor: quanto maior for a exposição das incrustações à misturas novas, maior a eficiência do processo. Voce pode aumentar esta exposição abrindo as torneiras, uma de cada vez, a cada 2 horas ou mais, deixando escoar um pouco da solução vinagrada (+- 100 ml por torneira). Uma mistura nova e mais concentrada do vinagre vai se posicionar sobre a incrustação e tornar o processo mais eficiente. Se você estiver com tempo e o VR não estiver em uso, faça esta renovação da solução até esgotar a mistura vinagrada.