
10 Problemas relacionados com o excesso de calcário NA ÁGUA



Introdução

A **água** de milhões de residências em nosso país, tenha ela origem em poços artesianos ou através das companhias de saneamento, possui elevado índice de dureza. Esse índice corresponde à quantidade de determinados minerais dissolvidos na água.

Esta publicação é dedicada a esclarecer alguns dos problemas relacionados ao excesso de calcário (CaCO_3) na água, que pode ser percebido na forma de um pó branco acumulado no fundo da louça dos sanitários, ou incrustado nas torneiras. Ele mancha roupas, entope encanamentos, resseca pele e cabelos e pode provocar prejuízos se não receber o devido tratamento.

Listamos aqui **10 problemas** relacionados ao excesso de calcário na água, que podem ser completamente eliminados com a instalação de sistemas de tratamento e filtração da água, que além de economia, proporcionam melhor qualidade de vida a você e a sua família.



1 - Gasto com galões de água mineral

A água com excesso de minerais é desagradável ao paladar e pode ser imprópria ao consumo dependendo da sua concentração.

Uma família de quatro pessoas chega a gastar de **oito a dez galões de 20 litros** de água mineral para ingestão em apenas um mês.



2 - Pele ressecada

A sensação de pele “repuxando” e coceira após o banho pode estar relacionado com a concentração de calcário na água. O efeito cumulativo desse mineral deixa a **pele ressecada e sem brilho**.

3 - Frequente manutenção e troca de chuveiros, saunas, aquecedores

O excesso de calcário na água tem **ação cumulativa** nesses dispositivos, provocando o **entupimento** nos chuveiros.

Também provoca o entupimento da canalização e **calcificação** das resistências e dispositivos elétricos, demandando **manutenções** e substituição de peças.



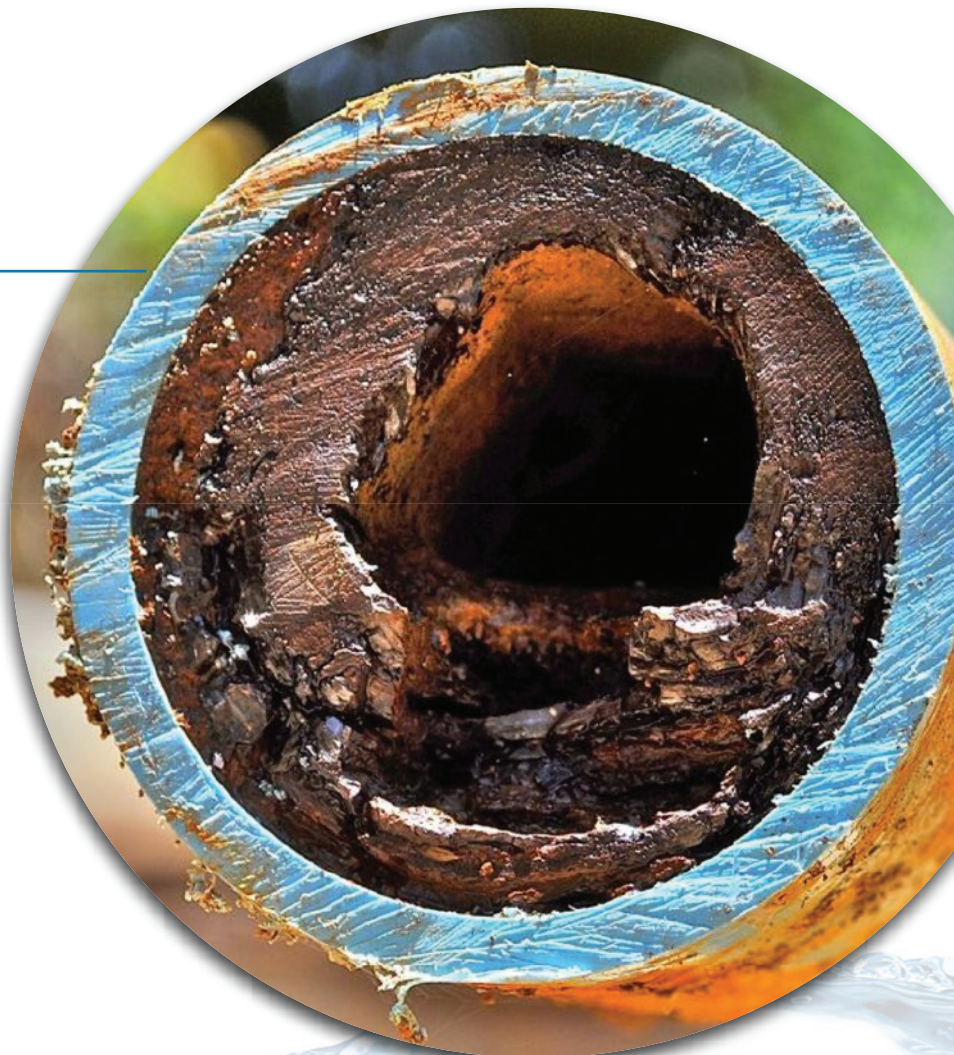
4 - Maior consumo de energia elétrica

Antes de danificar completamente dispositivos elétricos e eletrônicos de chuveiros, aquecedores, lava-louças, lava-roupas etc., o acúmulo de calcário prejudica seu funcionamento, exigindo **maior consumo de energia**, resultando em **gastos elevados**.

5 - Entupimento de encanamentos

O acúmulo de minerais na rede hidráulica, com o passar dos anos, pode atingir **níveis bastante elevados**, provocando o entupimento da canalização, podendo demandar a troca de toda a estrutura.

Atividades como irrigação, limpeza e uso doméstico ficam **prejudicadas**.



6 - Roupas manchadas

O excesso de calcário na água provoca **manchas** amareladas nas roupas brancas e manchas esbranquiçadas nas roupas escuras.

7 - Cabelos ressecados e quebradiços

O excesso de calcário e outros minerais na água provoca a abertura das cutículas do cabelo, deixando-o com o aspecto mais seco e quebradiço e sem brilho, **aumentando o frizz.**

Muitas vezes, só se percebe esse problema após realizar várias trocas de shampoo, cremes hidratantes e outros tratamentos, quando o problema está na concentração desse mineral na água.



8 - Animais domésticos também necessitam de água tratada

Cada vez mais tem se elevado a preocupação com o bem-estar dos **PETs**. Os animais domésticos são tão sensíveis, ou até mesmo mais sensíveis que os seres humanos, que necessitam também de **água tratada** para ingestão e cuidados com seus **pelos, pele e bem-estar.**

9 - Metais, vidros e louças manchados

O calcário presente na água provoca **manchas** nos utensílios de metal como talheres e panelas, nas superfícies metálicas e deixa os vidros **embaçados e sem brilho**. Contribui para a **degradação** e **menor duração** dos metais e louças sanitárias.



10 - Prejuízos para construção civil

A qualidade da água e a presença em excesso de minerais como o calcário também podem alterar sensivelmente a **qualidade da mistura da massa** na construção civil, o que pode acarretar **problemas** na estrutura e **durabilidade** da construção.

Conclusão

Como descrevemos, o excesso de calcário na água pode trazer **grandes prejuízos** para os consumidores, mas também prejuízos para o **bem-estar e saúde, seus e de sua família**.

Aplicando o conhecimento e experiências acumuladas em quase 30 anos de trabalho especializado em tratamento de água, após vários testes, o **Grupo Hídrica** desenvolveu com sucesso um **sistema compacto**, a um **custo acessível**, que ligado à fonte de água de residências ou comércios, retira o excesso de minerais como calcário e ferro, além de outras impurezas da sua água, seja da rede pública ou de poços artesianos, proporcionando **água pura e cristalina** nas torneiras de residências, comércios, salões de beleza, pet shops, etc.

Visite nosso website grupohidrica.com.br/retirada-de-calcario/ para obter mais informações, ou entre em contato com nossos representantes.

Telefones: (31) 3495-2953 / (31) 3495-2954



GRUPO
hídrica



hídrica



hídrica hospitalar