

Água deionizada ou desmineralizada é uma água livre de sais dissolvidos, ou seja, é uma água que foram retirados todos os sais minerais, ficando apenas água pura na forma H<sub>2</sub>O.

A água deionizada ou desmineralizada pode ser utilizada em diversos segmentos por variados motivos. Confira na lista a seguir:

- Indústria farmacêutica: produção de medicamentos por ser livre de contaminantes minerais e, portanto, não comprometer a qualidade e o desempenho esperado das funções por parte das substâncias, já que não traz modificações à sua composição química;
- Funcionamento de caldeiras: o equipamento produz e acumula vapor através da água. A água deionizada é utilizada porque evita a formação de crostas de resíduos minerais nas caldeiras, algo que pode causar a corrosão dos equipamentos;
- Produção de cosméticos: pelo mesmo motivo que é utilizada na indústria farmacêutica, já que não compromete a qualidade do produto final, assegurando a segurança e eficácia para os compradores;
- Indústria química: pela mesma razão que é usada na indústria farmacêutica e na produção de cosméticos. A água deionizada não compromete a qualidade do produto final, assegurando a segurança e eficácia para os compradores no que se refere às suas funções e aplicações;
- Tratamento de pacientes com problemas renais: o produto é usado em sessões de diálise e hemodiálise, em que a água precisa ser pura para que o sangue do paciente não receba substâncias que poderia prejudicar, causando outros problemas de saúde e até mesmo a morte;
- Veículos: assim como ocorre com as caldeiras, a água desmineralizada pode ser usada em radiadores de veículos para evitar a formação de crostas e a corrosão e o sistema de arrefecimento do automóvel, que controla e mantém a temperatura ideal para o funcionamento do carro;
- Aquarofilia (criação de peixes, plantas e outros organismos aquáticos dentro de aquários): nitratos presentes na água natural podem causar um desequilíbrio no ecossistema do aquário, resultando na proliferação de algas com mais velocidade. A água deionizada não traz esse problema, tornando o aquário saudável e limpo. Por outro lado, ela traz a necessidade de reposição de nutrientes para os peixes.

A Acqua Amazônia produz água deionizada/desmineralizada com alto grau de pureza para todas estas aplicações mencionadas acima. Através de processo de filtração com pré-filtragem, seguido por osmose reversa e finalizado por deionização com resinas de troca iônica que remove todos os sais, a água produzida por nós tem faixa de condutividade entre 0 e 3 micro Siemens.

Rua Mundurucus 3950 / CEP: 66063-495 - Belém – PA – Brasil

CNPJ: 15.156.020/0001-23 / Fone: (91) 3276-4957

E-mail: [atendimento@acquaamazonia.com.br](mailto:atendimento@acquaamazonia.com.br)

Banco: Caixa Econômica Federal – AG. 3260 – OP. 003 – C/C. 00000767-3

Site: [www.acquaamazonia.com.br](http://www.acquaamazonia.com.br)