

## Inibidor de incrustação e corrosão para águas potáveis

FOLHETO COMERCIAL  
Edição: NOV/18

### Benefícios

- Inibe a formação de calcário e a sua deposição nas superfícies das tubagens e do equipamento térmico;
- Inibição da corrosão para todas as superfícies dos circuitos tratados;
- Impede a precipitação de sais de cálcio e magnésio, eliminando a necessidade de desincrustações periódicas;
- Particularmente efetivo contra a formação de depósitos de carbonato de cálcio;
- Ao controlar as incrustações, garante uma constância nos caudais de fornecimento aos utilizadores;
- Evita a turbidez da água e o aparecimento das “águas acastanhadas ou ferrosas”;
- Ao controlar os fenómenos corrosivos, vem minimizar as condições de desenvolvimento da bactéria *Legionella Pneumophila* que normalmente está associada a ferro solúvel, ferrugens e incrustações;
- Reduz os custos de manutenção e substituição de tubagens ou equipamento;
- Elevada concentração e de fácil aplicação e doseamento.

### Descrição

Composto líquido à base de silicatos e polifosfatos de grau alimentar.

### Características

- » Líquido transparente;
- » Incolor;
- » Inodoro.

### Campo de Aplicação

Recomendada a sua aplicação como aditivo inibidor da formação de incrustações e corrosão no tratamento de águas potáveis e de águas quentes sanitárias, domésticas, municipais ou industriais.

A sua aplicação é aconselhada na Indústria Alimentar, Unidades Hospitalares, Indústria Hoteleira, Centros Comerciais, Estabelecimentos de ensino, entre outros.

### Modo de Emprego

A dosagem de aplicação dependerá da metalurgia dos circuitos, das características e temperatura da água bem como do próprio circuito ou sistema. Para a obtenção de resultados e proteção consistentes, recomenda-se a dosagem em contínuo do PETRAQUA<sup>®</sup>1100 na forma pura, numa zona do sistema onde se produza uma mistura rápida com a água em recirculação a tratar.

O método mais recomendável será um doseamento proporcional com bomba doseadora que receba o sinal de um contador volumétrico.

Com o apoio do nosso Departamento Técnico poder-se-ão estudar outras alternativas à automatização do doseamento.

As dosagens recomendadas serão entre 0,075 e 0,15 L/m<sup>3</sup>.

### Precauções

Dado poder ocorrer uma deposição ao longo do tempo, aconselha-se uma agitação prévia à sua utilização.