

## 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;
- 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, minimiza 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

PETRAQUA<sup>®</sup> 1110 é um composto líquido à base de fosfatos de grau alimentar, aplicado como anticorrosivo no tratamento de águas potáveis.

### Características

- » Líquido transparente;
- » Incolor;
- » Inodoro;
- » pH: 6-8.

### Campo de Aplicação

O PETRAQUA<sup>®</sup> 1110 é recomendado 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

O PETRAQUA<sup>®</sup> 1110 deve ser doseado puro ou em solução diluída, consoante a metalurgia dos circuitos, as características e temperatura da água e o próprio circuito ou sistema. Recomendamos uma dosagem proporcional e contínua por forma a obter os melhores resultados de forma consistente, protegendo o circuito contra fenómenos de corrosão e incrustação.

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.