



Ao longo dos últimos anos tem havido um aumento na frequência e variedade de contaminantes bacterianos encontrados em todos os tipos de água, desde água potável, água utilizada no processo industrial e água utilizada para fins recreativos.

Os métodos tradicionais para tratar a água incluem:

Cloro	Perigoso, gera odores, não é completamente eficaz
Ácido	Caro, não é completamente eficaz, demorado para aplicar, apenas para tratamento de superfície
Luz ultravioleta	Efeito limitado no "biofilme", deve ser usado com outra técnica
Ozono	Não trata o biofilme, deve ser usado com outras técnicas
Laser	Apenas eficaz no ponto de utilização. Deve ser usado com outras técnicas
Calor	Caro, requer 20 mins a 100 graus celsius

O Gerador Voigtlaender

Desinfecção de água e desinfecção geral

- 1-Custos operacionais reduzidos
- 2-Substitui o cloro e é mais eficiente
- 3-Livre de aditivos químicos
- 4-Ideal para locais remotos
- 5-Amigo do ambiente
- 6-Multiuso, para desinfecção de água e desinfecção em geral



SaniFluid: como funciona

Combinando sal, água e eletricidade:

- O sal e a água são activados por uma corrente eléctrica para produzir um desinfectante
- O desinfetante SANIFLUID é uma solução rica em HOCL (ácido hipocloroso)
- SANIFLUID permanece estável por longos períodos de tempo

- O HOCL é um desinfectante extremamente eficaz (> 100 vezes mais eficaz do que OCl-)
- SANIFLUID penetra na membrana celular por osmose
- Destroi bactérias e vírus por dentro
- Remove o "biofilme" em desenvolvimento (terreno fértil para bactérias)
- Sempre ativo

Soluções para o Sector de Hotelaria

Desafios para a Hotelaria

- A satisfação do cliente
- A mais alta qualidade a partir da perspectiva dos hóspedes
- Minimização dos Riscos para a Saúde



Quadro jurídico

- Minimização da gestão de riscos
- Cumprimento mais rigoroso dos requisitos legais (higiene / água potável)

Rentabilidade da empresa

- Melhoria na taxa de ocupação
- Redução significativa nos custos operacionais

Tratamento sustentável e seguro da água potável

- Em caso de germes (incluindo Legionella, MRSA e Pseudomonas) a água sem qualidade é completamente desinfectada
- As fonte existentes de infecções bacterianas (biofilme) são removidas de forma confiável
- Previne-se a recontaminação
- O risco de infecção de hóspedes e funcionários, e por consequência a responsabilidade dos proprietários, será reduzido a praticamente zero
- Evita-se o custo da renovação da infra-estrutura de água potável
- A temperatura da água pode ser reduzida de 60-65 °C a 45 °C, sem problemas de higiene
- Redução significativa no custo de energia para água quente (20 a 30%)
- Prevenção do risco de queimadura nos hóspedes
- Aumento da vida útil do sistema de aquecimento, canalização e válvulas devido às temperaturas mais baixas

- Custos mais baixos para nova construção ou renovação (poupança de 25-40%)
- Sustentabilidade pode ser proveitosa para a imagem- "Hotel Verde"

Desinfectante inovador e seguro para piscinas e áreas de spa

- Redução significativa da utilização de cloro com uma melhor qualidade de desinfecção
- Fim dos odores desagradáveis e dos olhos vermelhos
- A automatização garante higiene e redução das despesas e do custo operacional
- Permite reduzir significativamente o custo para a desinfecção (produtos químicos)
- Utilizável para limpeza de superfícies
- Maior segurança para os clientes e funcionários

Aplicações adicionais

- Desinfecção da água em sistemas de ar condicionado e refrigeração
- Desinfecção de superfícies em casas de banho e cozinha
- Higiene da Lavandaria
- Limpeza de águas residuais
- Lagos em campos de golfe
- Dispensadores de água

Aplicação: Piscina ao ar livre

Substitui o gás de Cloro como meio para desinfectar piscinas de bebés num dos maiores parques de água da Alemanha.

Reduz o teor de cloro para níveis mínimos aceites. Reduz o THM (carcinogénico produzido pelo cloro e ácido úrico).

O sistema:

SANIFLUID é adicionado diretamente à água circulante por meio de uma bomba doseadora. Todos os parâmetros são controlados por um sistema de medição e controle automático.

O resultado:

Por dosagem com SANIFLUID o volume de cloro presente na água é reduzido de 0,6mg/l (anteriormente) para 0,1mg/l sem afetar a eficiência microbiológica, e mantendo os padrões para a qualidade da água de piscinas. Os resultados foram confirmados pela Universidade de Kiel.



DIN 1276
 DIN 1650
 DIN EN 901/ DIN 19643 – Swimming pool Conformance to WHO Standards
 CE Conformance
 MEBAK Band II 2.10.7
 AOX – Test protocol

Referências

**Fraport AG,
 C.A.M.,
 Saarbrücken Airport
 Mecklenburger Ernte
 Weihenstephan
 Tnuva Dairies
 Gazit Chicken farm
 Millouff Chicken Farms
 University of Iraq
 University Hospital
 Boecklunder Group
 HatchTech B.V.**

Frankfurt International Airport
 International Airport
 Regional Airport
 Salad Producer
 Dairy
 Cottage Cheese and Yoghurt
 chicken rearing
 chicken rearing
 Research and development
 Würzburg Hospital
 Meat Processing plants
 Supplier of incubation solutions

Drinking water for aircraft
 Fresh Potable water for airplanes
 Drinking water for aircraft
 Salad washing
 Micro-biological control fresh water
 C.I.P. with AnoFluid
 Drinking water treatment
 Drinking water treatment
 disinfection applications (potable water)
 Cooling Tower water disinfection
 Disinfection of Process water and cleaning
 Disinfection of water for incubators

