



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:

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Cloro</b>     | <b>Perigoso, gera odores, não é completamente eficaz</b>                                      |
| 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  |
| Ácido            | Caro, não é completamente eficaz, demorado para aplicar, apenas para tratamento de superfície |

## O Gerador Voigtlaender

*Desinfecção de água  
e desinfecção em 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 a pecuária

### Criação de gado

**SANIFLUID produzido localmente é doseado diretamente no fornecimento de água para beber e na água do sistema de limpeza.**

**Os benefícios são:**

- O conteúdo de CFU na água de beber é reduzido a "0"
- Necessidade de antibióticos muito reduzida
- Redução da mortalidade e melhoria na eficiência alimentar

### Vantagens

- Simples de operar, totalmente automatizado, sem materiais perigosos envolvidos
- O pessoal de operação não requer formação em materiais perigosos ou competências especiais
- De acordo com a Norma da OMS DIN 901 e §11 do Trinkwasserverordnung (Padrão alemão de água potável)
- Qualidade testada e aprovada por vários laboratórios independentes



### Certificados



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

