

# **ACQUACLOR** -> **Fabrica de Domo Sanitários**

## ***O que é:***

Um equipamento capaz de gerar, no próprio local, uma solução oxidante de Hipoclorito de Sódio (cloro ativo+residual livre) através de um processo eletroquímico (eletrólise) de salmoura (água+sal) , utilizando um retificador (fonte) de corrente contínua a baixa tensão, e um reator composto por eletrodos especiais (célula) .

## ***O que faz:***

Através do Hipoclorito gerado, promove esterilização / desinfecção de águas e esgotos, oxida matérias orgânicas, melhora controle sanitário e ambiental com erradicação de doenças como: cólera, tifoide, desintéria bacteriológica, etc, elimina agentes patológicos, vírus, algas, problemas de corrosão bacteriológica existentes em águas industriais. É agente corretivo e preventivo -> mantém um residual entre percurso e consumo /uso da água.

## ***Aplicações:***

- Estações de tratamento de água (abastecimento público) e esgoto.
- Cloração de piscinas, águas de poços artesianos, desinfecção geral, etc.
- Hospitais, Clubes, Condomínios, Fazendas, Lavanderias, Industriais, etc.
- Unidades de acampamento, regiões interioranas.
- Fabricação de domo-sanitários e desinfetantes, produtos de limpeza, etc.

## ***Vantagens:***

- Elimina transporte / manuseio / aquisição / estocagem de cloro comercial .
- Melhor custo-benefício e qualidade em relação a outros Produtos equivalentes
- Utiliza água e sal de cozinha como matéria prima (4/5 Kg sal / Kg cloro livre)
- Baixa manutenção e consumo de energia elétrica (5/6 Kwh / Kg cloro livre ) .
- Evita perda de cloro ativo pois produz cloro nascente (alto poder oxidante) diminuindo, normalmente, a quantidade estimada de produtos tradicionais.
- Como a geração e aplicação são imediatas, tende a reagir rapidamente com bactérias, sulfetos, cianetos e outros.
- Elimina riscos de acidentes de trabalho e ambientais (Ambientalmente correto), gera cloro ativo no próprio local, cancela processos de compra e fornecimento incerto de cloro, disponibilidade imediata.
- Apresenta grande facilidade operacional podendo ser automatizado com simples controles elétricos, além de ocupar pouco espaço físico.
- Reduz custos operacionais em 70% ou mais, ótima relação custo-benefício.

(segue abaixo)

## ACQUACLOR



PRODUTO SEMAB

GB-60

*Equipamento de tecnologia de ponta cuja finalidade é gerar solução de cloro/hipoclorito a partir de salmoura ( sal + água) e energia com concentração de 2 a 4,0% (ou 20 a 40g/litro) cloro residual /ativo/ equivalente.*

*De fácil operação e funcionamento permite várias aplicações como:*

*Fabricação de Domo Sanitários e Desinfetantes, Potabilização / Desinfecção de água, tratamento de Piscinas, Poços Artesianos, Caixas d'água Potável, Processos Industriais e Químicos, etc*

### **COMPONENTES BASICOS:**

- 01 RETIFICADOR DE CORRENTE 220VAC x 06 VDC, ONDA COMPLETA .
- 01 REATOR EM PP BLINDADO, CELULA FORMADO POR ELETRÔDOS (catôdo e ânodo) EM METAL DE ENGENHARIA (Titânio) E RECOBRIMENTO ESPECIAL (DSA).
- 01 TANQUE EM POLIETILENO ROTOMOLDADO SEM EMENDAS OU SOLDAS.
- 01 SISTEMA DE ARREFECIMENTO C/ VENTILAÇÃO FORÇADA, TYMER DE RETROCESSO
- MANUAL de OPERAÇÃO e MANUTENÇÃO, KIT PARA CONTROLE DE QUALIDADE

### **OPCIONAIS :**

- BOMBA QUIMICA PARA CIRCULAÇÃO ( **INCLUÍDA À PARTIR GB-600**).
- PAINEL de COMANDO AUTOMATIZADO, AGITADOR/MISTURADOR VERTICAL
- INSTALAÇÃO E/OU MANUTENÇÃO / LOCAÇÃO do EQUIPAMENTO.

MODÉLO	PRODUÇÃO/8:00 Horas	CARGA SAL	CUSTO -R\$ (JAN/10)
GB- 30	30 LITROS	2,5 Kg	2.640,00
GB- 60	60 LITROS	5,5 Kg	3.670,00
GB-100	100 LITROS	8,0 Kg	5.916,00
GB-180	180 LITROS	14,5 Kg	8.400,00
GB-300	300 LITROS	24,0 Kg	14.320,00
GB-600	600 LITROS	48,0 Kg	24.400,00
GB-1000	1000 LITROS	80,0 Kg	37.920,00

**OBS: PAGAMENTO FACILITADO EM 1 + 2**  
**PRAZO DE ENTREGA : 20 a 30 DIAS, FOB - SEMAB**

**JAN/10**  
**GARANTIA 01 ANO**

**SEMABCOM. LTDA -> \* Dando água na boca há 28 Anos \***

✉ **R: JOSE LIBERO, 110-Plt. Paulista-CEP:04070-040 – S.Paulo**

☎ **(011) 2578-9445 / 2275-1500 E-mail:semab@uol.com.br**

**Site: www.semab.com.br**