

METALCLEAN

"Tecnologia em águas industriais ao seu alcance"

CLORAÇÃO E ANÁLISE DE ÁGUA POTÁVEL

Devido aos elevados custos e da limitada disponibilidade da água potável fornecida por órgãos públicos tornou-se necessário para empresas, condomínios, hospitais, frigoríficos etc, a utilização de outras fontes de abastecimento como, o poço semi-artesiano, caminhão pipa, rios e lagos . Para a utilização segura da água de poço é preciso um acompanhamento através de análise periódica e no mínimo desinfecção através da cloração, o que já é, indicado pelo Ministério da Saúde através da Portaria 518, que estabelece os procedimentos e responsabilidades relativas ao controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. A METALCLEAN ESTA CAPACITADA A EMITIR LAUDOS DE ACORDO COM A PORTARIA 518 E TAMBÉM OUTRAS ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS OU BACTERIOLÓGICAS, QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM CADA FONTE EM PARTICULAR.

A Portaria 518 também recomenda um residual de cloro livre de 0,2 mg/L no mínimo e no máximo 2,0 mg/L em qualquer ponto da rede de distribuição. Esta desinfecção é feita, geralmente, com hipoclorito de sódio que, por se tratar de um líquido químico deve ser manipulado com muito cuidado. O hipoclorito de sódio, ao cair na roupa causa manchas e existe também a possibilidade de o produto respingar acidentalmente e cair nos olhos podendo causar danos irreversíveis.

O MAIOR SALVA VIDAS DA HISTÓRIA

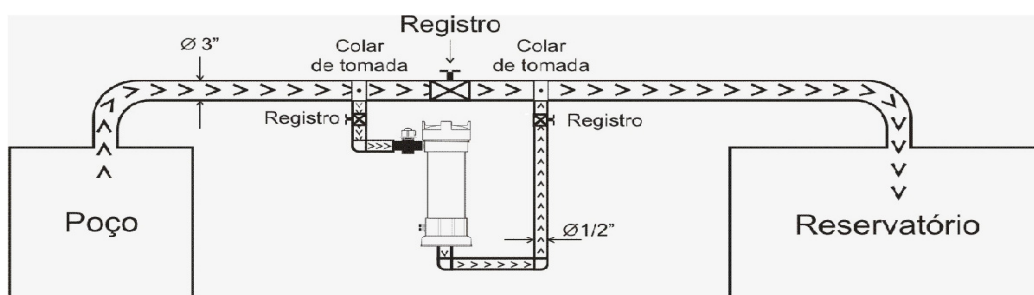
O cloro é o elemento químico que mais benefício já fez ao homem e a maneira mais moderna e segura de utilizá-lo é através do cloro orgânico devido as suas características físico - químicas e o fato de se degradar menos sob a incidência de luz solar em relação ao hipoclorito de sódio (cloro líquido) e ao hipoclorito de cálcio, o que proporciona mais economia, de forma significativa.

ECONOMIA E PRATICIDADE

Além de proporcionar melhor custo benefício o cloro orgânico é mais prático, porque vem na forma de tabletes que podem ser dosados através de cloradores para tabletes de dissolução lenta, os quais, conforme o consumo de cloro, podem ser reabastecidos de 2 e 2 meses ou até em intervalos maiores.

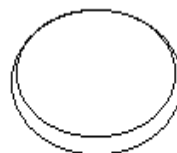
O clorador de tabletes que temos disponível tem a capacidade para 2 ou 4 Kg de cloro orgânico e, pode ser instalado de forma rápida e prática conforme abaixo:

Esquema de instalação para clorador de Tabletes:



– Vantagens das pastilhas de cloro orgânico estabilizado:

- Pastilhas de cloro orgânico de baixa solubilidade.
- Dissolução total, não gera resíduos insolúveis.
- Não entope válvulas e cloradores.
- Não causa incrustações na tubulação.
- Não vaza e nem respinga.
- Residual de cloro mais estável no reservatório.
- Alto poder bactericida.
- Fácil transporte e armazenamento.
- Totalmente estável, válido por dois anos.



TABLETE DE CLORO

– Vantagens do clorador para pastilhas de cloro orgânico:

- Compacto, de fácil manuseio e instalação.
- Corpo de PVC. Não sofre corrosão.
- Não necessita energia elétrica nem placas eletrônicas.
- Opera somente com a passagem de água pela tubulação.
- Abastecimento fácil e rápido.
- Válvula agulha de dosagem precisa.
- Válvula de retenção que impede o refluxo de água