

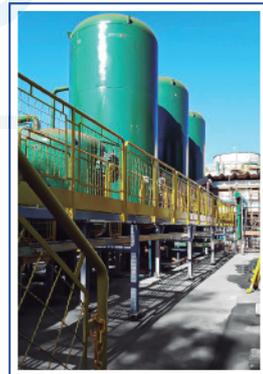
# Case FB

*Filtro Carvão Ativado + Dosagem de Hipoclorito de Sódio*

# Indústria do Setor Energético, Açúcar e Etanol Valparaíso-SP



# Filtro Carvão Ativado + Dosagem de Hipoclorito de Sódio



## “Foco nos melhores resultados”



### O Cliente

É uma das maiores empresas do setor energético, de açúcar e etanol no Brasil. Responsável por processos sustentáveis, com ênfase na cogeração de energia a partir da cana-de-açúcar.



### O Desafio

- Água potável para a fábrica.



### Benefícios para o Cliente

Avaliamos a qualidade da água do poço e verificamos que a maioria dos parâmetros atendia a portaria 888 do MS, porém verificamos que a parte orgânica não atendia as especificações de uma água para consumo. Para tornar a água potável, era necessário a inclusão do Filtro Carvão com a instalação de uma dosagem de hipoclorito de sódio na linha para que não tenha crescimento biológico no processo, assim, com a instalação deste sistema, garantimos uma água potável dentro dos parâmetros ideais.



### Fatores Chave de Sucesso

- Sistema compacto;
- Sistema automatizado;
- Sistema para consumo humano.

#### Localização:

Brasil – Valparaíso/SP

#### Data do Projeto:

Março de 2024

#### Sistema:

Filtro Carvão Ativado + Dosagem de Hipoclorito de Sódio

#### Capacidade:

FMM: 1,5 m<sup>3</sup>/h

#### Tamanho do Vaso:

16”x65”

#### Mídias Filtrantes:

Antracito (83 kg)



## Especificações da Água Tratada

| Parâmetros | Alimentação | Produto    |
|------------|-------------|------------|
| TOC        | < 3,0 mg/L  | < 0,0 mg/L |



### A Solução

A Fluid Brasil implementou sistema de Filtro Carvão com dosagem de hipoclorito de sódio no produto.

O Filtro de Carvão Ativado com Dosagem de Hipoclorito de Sódio é eficaz na remoção de impurezas orgânicas e compostos que afetam o sabor e o odor da água, além de reduzir o cloro residual. A dosagem de hipoclorito de sódio garante a desinfecção microbiológica, eliminando bactérias, vírus e protozoários, e mantendo um cloro residual que protege a água contra recontaminações durante a distribuição.

Esse sistema também funciona como pré-tratamento para sistemas como a osmose reversa, protegendo as membranas do cloro livre e prolongando a vida útil de tecnologias subsequentes. Em resumo, o Filtro de Carvão Ativado com Hipoclorito de Sódio oferecem uma solução completa, garantindo água limpa, segura e de boa qualidade, além de proteger outros sistemas de tratamento.



FLUID  
BRASIL



FLUID  
BRASIL



FLUID  
BRASIL

“TRATAR BEM, PARA TRATAR SEMPRE”