

Case FB

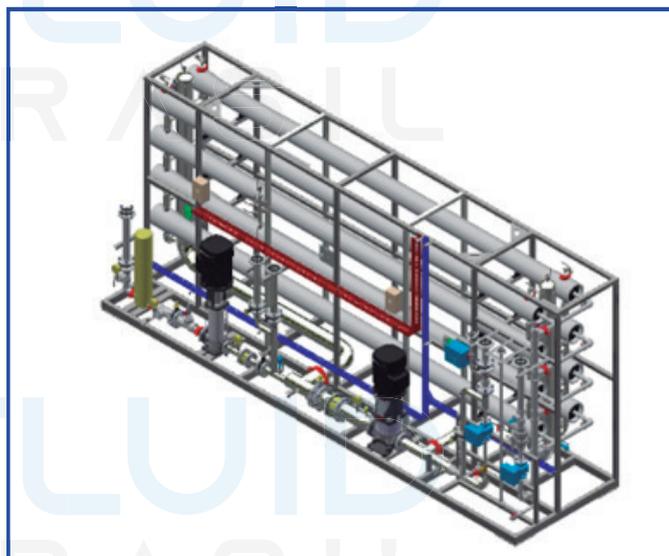
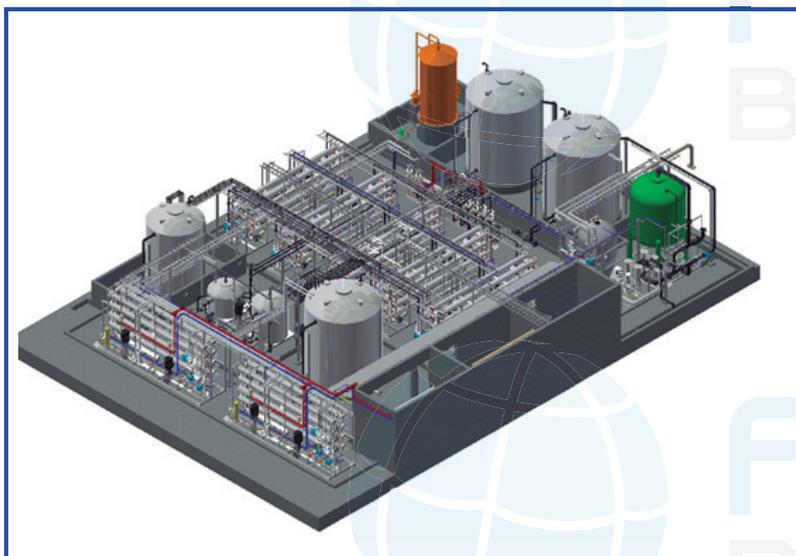
Filtro Multimídia + Nanofiltração

Indústria do Setor de Aterro Sanitário, Minas do Leão-RS



Imagem ilustrativa

Filtro Multimídia + Nanofiltração



“Foco nos melhores resultados”



O Cliente

Empresa que opera no estado do Rio Grande do Sul, atendendo 310 municípios gaúchos nos serviços de disposição final e valorização de resíduos sólidos urbanos, atuando em 06 centrais regionais.



O Desafio

• Aumento na capacidade do aterro sanitário, com isto, seria necessário garantir que o tratamento de chorume continuasse eficaz com o aumento da vazão.



Benefícios para o Cliente

O cliente possuía um sistema de Nanofiltração de alta performance, fornecido pela Fluid Brasil em 2020, este sistema garantia eficiência e confiabilidade no tratamento de chorume. Aproveitando o sucesso dessa solução, propusemos uma ampliação para que o cliente pudesse atender o aumento da vazão de chorume. Com essa expansão, foi possível continuar com um processo altamente eficaz, mantendo o alto nível de tratabilidade e a conformidade ambiental, garantindo operações ainda mais sustentáveis e eficientes para o futuro.

Localização:

Brasil – Minas do Leão/RS

Data do Projeto:

2020 com ampliação em Julho de 2024

Sistema:

Filtro Multimídia + Nanofiltração

Capacidade:

90m³/h em sistema de FMM e Nanofiltração



Fatores Chave de Sucesso

- Sistema de Tratamento de Chorume;
- Aumento da capacidade;
- Sistema de alta eficiência e confiabilidade.

FLUID
BRASIL



A Solução

A Fluid Brasil ampliou o sistema atual com Sistema de Filtro Multimídia e Nanofiltração.

O sistema de Filtro Mutlimídia atua na remoção de sólidos suspensos e impurezas mais grosseiras. Este filtro é eficaz na redução de turbidez e sólidos em suspensão. Como pré-tratamento, ele melhora a qualidade da água e prepara o efluente para etapas subsequentes, como a Nanofiltração, protegendo as membranas desse sistema e prolongando sua vida útil.

Após o Filtro Multimídia, a Nanofiltração atua na separação de íons bivalentes e monovalentes grandes, como metais pesados, sendo um processo essencial para o tratamento eficaz de efluentes. A Nanofiltração possui poros maiores, pressões baixas e com potencial de incrustação menor do que a Osmose Reversa.

Esta solução garante que o chorume tratado atenda aos rigorosos padrões de qualidade exigidos para descarte ou reuso, assegurando a eficiência e sustentabilidade do tratamento.



FLUID
BRASIL



FLUID
BRASIL



FLUID
BRASIL

“TRATAR BEM, PARA TRATAR SEMPRE”