



### TECMA®NF – Sistema de Nanofiltração.

Esse sistema compacto de membranas filtrantes utiliza nanofiltração e é capaz de remover microorganismos, cor e toxicidade de águas, esgotos e efluentes.

Quando aplicado à água para fins potáveis, elimina diversas substâncias nocivas à saúde, como resíduos de fármacos e hormônios (contaminantes emergentes).

## APLICAÇÃO:

O Sistema TECMA®NF possui larga aplicação, podendo ser utilizado no tratamento de água para fins potáveis ou em diversos segmentos industriais.

Quando aplicado para fins de potabilidade, remove da água os chamados “contaminantes emergentes”, que são resíduos de pesticidas, fármacos e hormônios, principalmente.

Na área industrial possui extensa aplicação, removendo substâncias com massa molecular superior a 200 Dalton, incluindo sulfatos, cor, microorganismos, toxicidade, matéria orgânica recalcitrante, etc.

No tratamento de lixiviados é amplamente empregado na etapa final do processo, garantindo um tratado sem toxicidade e cor.



### Componentes

- Container de 20 pés
- Estrutura suporte em AISI 304
- Bomba de alta pressão em AISI 304
- Vasos de pressão em PRFV
- Membranas filtrantes
- Sistema CIP
- Automação – CLP + IHM

**TECMA - Tecnologia em Meio Ambiente Ltda.**

Matriz: Rua Riviera, 28 - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20975-050

Tel.: 55 (21) 3278-7767 / 7733 E-mail: comercial.eng@tecma-tecnologia.com.br

www.tecma-tecnologia.com.br

Modelos	Capacidade (m <sup>3</sup> /h)	Container (pés)
NF 3	3,0	20
NF 5	5,0	20
NF 10	10,0	20
NF 15	15,0	20
NF 20	20,0	20

#### Segmentos Atendidos:

- Tratamento de água para fins potáveis
- Prédios Corporativos
- Condomínios
- Hotéis
- Hospitais
- Supermercados
- Aeroportos
- Reúso de Água
- Tratamento de lixiviados

#### Pode ser associado aos seguintes Produtos e Unidades:

- TECMA<sup>®</sup>pH - Unidade de correção de pH
- TECMA<sup>®</sup>EPAR - Estação de Produção de Água de Reúso
- TECMA<sup>®</sup>UF - Ultrafiltração
- TECMA<sup>®</sup>PRESS - Sistema de Desaguamento de Lodos
- Processos biológicos em geral



**TECMA - Tecnologia em Meio Ambiente Ltda.**

Matriz: Rua Riviera, 28 - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20975-050

Tel.: 55 (21) 3278-7767 / 7733 E-mail: comercial.eng@tecma-tecnologia.com.br

www.tecma-tecnologia.com.br