

下水処理事例



業 界	下水処理場	圧 力	0.05MPa
設 置 機 種	A14	洗 浄 頻 度	N/A
用 途	MF膜の保護	洗 浄 排 水 量	N/A
流 量	2000m ³ /時	水 源	凝集沈殿処理後の2次処理下水
ろ 過 精 度	500ミクロン	設 置 台 数	4台並列

コメント:

東南アジアの下水再生計画において、MF膜の保護フィルターとして導入された。原水は凝集沈殿処理後の水であり、時折リークするビニール片などのSSを捕捉する。ランニングコスト・設置面積・洗浄排水量・メンテナンス性を中心に、セパレーター・オートストレーナなどと比較検討した結果、フィルトマットによる運用が一番効率的と判断され採用となった。