ENVITECH PERKASA
WATER & WASTE WATER TREATMENT



RINGKASAN SATU HALAMAN

Reverse Osmosis dalam Satu Halaman

Reverse osmosis (RO) memurnikan air dengan mendorongnya melewati membran yang sangat rapat menggunakan tekanan. Air lolos, garam dan zat terlarut tertahan.

1 Cara kerja

1. Penyaringan awal membuang pasir, lumpur, dan klorin
2. Pompa menaikkan tekanan di atas tekanan osmotik
3. Air melewati membran gulung dalam tabung bertekanan
4. Air terpisah jadi permeat dan konsentrat
5. Pengolahan akhir menyesuaikan pH dan mineral

2 Tanda membran perlu dicuci

- Aliran air murni turun pada tekanan yang sama
- Selisih tekanan masuk dan keluar membran naik
- Kualitas air murni menurun, TDS naik

3 Tiga angka yang perlu dipahami

ISTILAH	GAMBARAN UMUM
Recovery	Air payau 75–85%, air laut sekitar 40–45%
Rejection	Membran air payau umumnya 95–98% atau lebih
Tekanan	Air payau 7–28 bar, air laut 55–70 bar

Kirim data air Anda, tim kami akan menghubungi

Sertakan hasil uji air baku untuk rencana sistem RO Anda.

sales@envitech.co.id · (+62 21) 7581-9050