

	Gri Su Arıtma Kullanım Talimatnamesi	DOKÜMAN KODU	YİTDB-21b
		YAYIN TARİHİ	01.01.2020
		REVİZYON NO	-
	BİRİM ADI	REVİZYON TARİHİ	-
	Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı-Kalite Birimi	SAYFA NO	1/1

Kıl Tutucu Filtre (İnce Filtre)

Gri Su sistemine gelen suyun içindeki, kıl, saç, tırnak gibi kaba maddeleri tutmak için kullanılır.

Biyolojik Arıtma/Oksijen Zenginleştirme

Kıl Tutucu Filtre'den geçen Gri Su, belirli sürelerle havalandırılarak oksijen zenginleştirilmesi yapılır. Sudaki oksijen miktarı artırılarak aerobik bakterilerin yaşaması için ideal ortam sağlanır ve biyolojik arıtma işlemi başarılı olarak gerçekleştirilir.

Membran Teknolojisi İle Ultrafiltrasyon İşlemi

Biyolojik arıtma işlemi tamamlanmış gri su, son teknoloji ile üretilen, 0,04 mikron MBR modüllerinden geçerek üçüncü arıtma işlemi gerçekleştirilir. MBR modülleri ile tüm bakteri, patojen giderimi de sağlanır.

Plakanın tüm yüzeyinde eşit basınç dağılımı ile kısmi kirliliklerin önüne geçilmesi

Eşit büyüklükteki difüzör delikleri, membran plakasının her noktasına ulaşarak temizler. Kimyasal bakım ihtiyacı minimuma indirilir. Ters yıkama işlemine gerek duymadan hava ile membran yüzeyinin tamamı temizlenir.

Klor İle Dezenfeksiyon

MBR modüllerinden geçen su temiz su deposuna aktarılır, temiz su deposunda suyun daima steril kalması için Ph kontrollü klor dozajı yapılır.

Su, tüketicilere temiz su haznesinden gönderilir...

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Gökhan ÇELİK Doğalgaz Isıtma ve Sıhhi Tesisat Teknikeri	Ziya DERİN Mekanik İmalat ve Bakım Onarım Şube Müdür V.	Umut AYDIN Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı