



Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Saf Su Makinesi /
Teçhizatı Bakım - Onarım Talimatı

Döküman No:	TBMYO.TL.0027
Yayın Tarihi:	19.08.2019
Revizyon Tarihi:	
Revizyon No:	
Sayfa:	1/1

Kullanım Alan : SU ÜRÜNLER Bölümü Atölyesi/Laboratuvar/Derslii **Sorumlu :**Hasan O. MAMOLU.

SIRA NO	TALMATLAR
1	Cihaz 220 V 90 W AC 50-60 Hz gerilimde çalmaktadır ve gereken tedbirler alınmad takdirde elektriksel çarpılma riski vardır.
2	On artım bölümünün verimliliğinin tespit edilmesi için her 7 günde bir saf su üretimi sırasında cihazın atk suyundan numune alınarak test edilir.
3	Atk suyunda serbest klor 0,0 ppm olmalıdır. Numune su içinde 0,1 ppm'den fazla serbest klorun belirlenmesi halinde be mikron kartu ve aktif karbon kartu değiştirilir. Bunun için cihaz kapatılarak fiten çekilir ve sistem içerisindeki su basıncının 0 bar değerine düşmesi beklenir. Kartu pnömatik hortum kelepçesinden sökülür ve yeni kartu takılarak ebeke suyu açılır.
4	Reverse Osmos (RO) atından alınan numunenin pH değeri 4 – 9 arasında olmalıdır. Ayrıca çok kısa sürede saf suyun iletkenliği artması ve üretilen suyun iletkenliği ebeke suyunun iletkenliğinin %12'sinden fazla ise RO filtre değiştirilmelidir. Bu sırada değerlerde üretici firma ile iletişime geçilir. Reçinenin değiştirilmesi için cihaz kapatılarak fiten çekilir ve sistem içerisindeki su basıncının 0 bar değerine düşmesi beklenir. Cihazda iki adet RO membran vardır ve bunlara cihazın arka kapak açıldığında ulaşılır. Cihazın arka panelindeki RO tapas çıkartılıp ¼ hortum takılır. Hortumun ucu lavaboya ya da bir kovaya balanır. Cihazın çalıştırdıktan sonra RO çıkartması tekrar yerine yerleştirilir.
5	Atk suyunun sertliği ebeke suyunun sertliğinden daha yüksek olmamalıdır. Suyun sertliği 8 dH değerini geçiyorsa yumuşatıcı kullanılır.
6	Saf suyun iletkenlik değerinin 0,2 µS/cm değerinden yüksek olması durumunda karmak reçinenin değiştirilmesi gereklidir. Reçinenin değiştirilmesi için cihaz kapatılarak fiten çekilir ve sistem içerisindeki su basıncının 0 bar değerine düşmesi beklenir. Reçine kolununu tutan vidalar sökülür ve kolona girilen çıkartma suyu hortumlarının yerleri not edilir. Ardından reçine kolunu dar alır ve kolon bal saatini tersi yönde çevrilerek açılır ve içerisindeki reçine lavaboya boşaltılır. Yeni reçine kolona doldurulur ve kolon içerisindeki havayı almak için kolona yavaşça saf su ilave edilerek kolon hafifçe çalkalanır. Kolon bal takıldıktan sonra giriş hortumları takılarak kolon cihaza vidalanır.
7	

HAZIRLAYAN/...../..... Birim Kalite Komisyonu MZA	ONAYLAYAN/...../..... Müdür MZA
--	--