**1. AMAÇ**

Bu talimat Saf Su Cihazının kullanımını ve çalışma koşullarını belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

**2. KAPSAM**

Bu talimat Kültür Varlıklarını Koruma ve Onarım Bölümü Koruma Laboratuvarı’nda bulunan Saf Su Cihazının kullanımı için temel esasları kapsar.

**3. TANIMLAR**

Bu talimatta tanımlanması gereken herhangi bir terim bulunmamaktadır.

**4. SORUMLULUKLAR**

Bu talimatın uygulanmasından laboratuvar sorumlusu ve görevlileri sorumludur.

**5. UYGULAMA**

**5.1. CİHAZ VE MALZEMELER**

* Şebeke suyundan saf su üretim özelliğine sahiptir. Saf su üretim kapasitesi 250 L / gün ve 10 L/saattir.
* Saf su depolama hacmi 10 litredir.
* Dış kabin malzemesi elektrostatik fırın boyalı çeliktir.
* Ön arıtma sistemi, ters osmoz (RO) ve deiyonize filtreden oluşur.

**5.2. NUMUNE HAZIRLAMA VE ÇEVRE ŞARTLARI**

Cihaz laboratuvar ve oda koşullarında tezgâh üstü kullanıma uygundur.

**5.3. KULLANIM**

* Cihaz elektrik prizine takılır.
* Cihazın ön kısmında yer alan renkli anahtar 0 konumundan I konumuna getirilir.
* Saf su almak için duvarda yer alan borular üzerindeki vanalardan başlayarak sırasıyla tüm vanalar açık konuma getirilir.
* Destile su almak için rezervuar kısmındaki musluk açılarak su alınır.
* Ultra saf su almak için ultra saf su bölümündeki musluk açılır ve su alınır.
* İstenilen miktarda su alındıktan sonra musluk üzerindeki vanalardan başlayarak sırasıyla tüm vanalar kapalı konuma getirilir.
* Saf su üretim işlemi bittikten sonra cihazın ön kısmında yer alan renkli anahtar I konumundan 0 konumuna getirilerek cihaz kapatılır.
* Ulaşılmak istenilen saf su iletkenlik değeri cihazın saf su çıkış kısmından numune alınarak ölçülür. Haftalık olarak saf su iletkenlik değeri not edilir. İleride filtre değişimi için bu önemlidir.

**5.4. DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

* Kullanım bittikten sonra muslukların iyice kapatılması gereklidir.

**5.5. CİHAZ BAKIM-ONARIM**

* Saf su iletkenlik değerine göre filtre değişimi yapılmalıdır.
* Cihaz için ayrı bir bakım prosedürü önerilmemektedir

**6. İLGİLİ DÖKÜMANLAR**

Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzları.