

KLOR ve SICAKLIK KAYIT FORMU

AMAÇ

İşletme içerisindeki farklı noktalardan suların sıcaklıkları, serbest klor miktarlarının günlük olarak ölçülmesi ve klor dozaj ve UV gibi dezenfeksiyon için kullanılan ekipmanların gerektiği şekilde çalışıp, çalışmadığının kontrolü ve bütün bu işlemlerin kayıt altına alınması amaçlanmaktadır.

TANIMLAR

Bu formda;

Yer: Ölçüm ve/veya kontrol yapılan yeri.

Tarih: Ölçüm ve/veya kontrolün yapıldığı tarihi. (Gün/Ay/Yıl şeklinde, örn. 05/03/2018 gibi)

Saat: Ölçüm ve/veya kontrolün yapıldığı zamanı. (saat:dakika şeklinde, örn. 12:30 gibi)

Serbest klor: Soğuk su içerisindeki serbest klor miktarını. (ppm olarak)

Sıcak su: Musluklardan 1 dakika akıtma sonunda ölçülen sıcak su sıcaklığını. (°C olarak)

Soğuk su: Musluklardan 2 dakika akıtma sonunca ölçülen soğuk su sıcaklığını. (°C olarak)

Klor pompa kontrol: Günlük olarak klor dozaj pompa kontrolünü.

UV kontrol: Günlük olarak UV (Ultraviole) filtre kontrolünü.

Yapan: Ölçüm ve/veya kontrolleri yapan kişi(leri) ifade etmektedir.

UYGULAMA

Kazan dairesi içerisindeki bütün boyler(ler)in sıcaklık göstergeleri günde en az bir kere okunup kayıt altına alınır. Göstergenin bulunmadığı veya çalışmadığı durumlarda ölçümler dijital termometre kullanılarak yapılır. Kayıt formu üzerinde bulunan **Yer** kolonuna ölçümün veya okumanın yapıldığı boylerin adı/no'su yazılarak, hemen yanındaki hücreye ölçümün/okumanın yapıldığı **Tarih** ve hemen yanınada ölçümün/ okumanın yapıldığı **Saat**, aynı satır üzerinde bulunan **Sıcak Su** hücresinin içine de ölçülen/okunan değer yazılır(Örn: 53,5 gibi)

Günde en az 1 odanın musluğundan akan sıcak ve soğuk su ve soğuk su içerisindeki serbest klor değerleri ölçülerek kayıt altına alınır. Kayıt formu üzerinde bulunan **Yer** kolonuna ölçümün yapıldığı odanın no'su yazılarak, hemen yanındaki hücreye ölçümün yapıldığı **Tarih** ve hemen yanına da ölçümün yapıldığı **Saat** yazılır. Odanın soğuk su musluğu açılır, aynı anda dijital termometrenin ucu akan soğuk suyun içerisinde kalacak şekilde tutulur ve 1 dakika akıtma sonundaki termometrede okunan değer oda numarasının yazıldığı satır üzerinde bulunan **Soğuk Su** hücresinin içine ölçülen değer (Örn:18,7 °C gibi) kayıt edilir, daha sonra klor ölçüm kiti içerisine soğuk su doldurularak DPD 1 tableti el değmeden konulur, erimesi beklenir ve oluşan renk, renk kartelası ile karşılaştırılarak serbest klor değeri okunur ve yine oda numarasının yazıldığı satır üzerinde bulunan **Serbest Klor** hücresinin içine ölçülen değer kayıt edilir. Daha sonra odanın sıcak su musluğu açılır, aynı anda dijital termometrenin ucu akan soğuk suyun içerisinde kalacak şekilde tutulur ve 1 dakika akıtma sonundaki termometrede okunan değer oda numarasının yazıldığı satır üzerinde bulunan **Sıcak Su** hücresinin içine ölçülen değer (Örn: 51,9 °C gibi) kayıt edilir.

Eğer mevcut ise günlük olarak klor dozaj pompası ve bağlı sistemi ve UV'nin (Ultraviole filtresi) çalışıp çalışmadığı kontrol edilir. UV için lambalar kontrol edilir çalışmayan veya ikaz işareti veren lamba var ise kayıt formunda **Klor Dozaj/UV kontrol** hücrelerine arıza kayıt edilir. Klor dozaj pompasının çalışıp çalışmadığı, pompa çalışıyor olsa bile klor basıp basmadığı, klor bidonunda klorun kalıp kalmadığı kontrol edilir ve olağan dışı bir durum var ise kayıt formunda **Klor Dozaj/UV kontrol** hücrelerine arıza kayıt edilir, eğer herşey normal ise normal yazılır.

Ölçüm ve kontrol işlemlerinden sonra işlemlerinin takibini yapan kişi, işlemlerin yapılmış olduğu tarihe karşılık gelen **Yapan** hücresi içerisine imzasını atarak kayıt işlemini tamamlamış olur.

KLOR ve SICAKLIK KAYIT FORMU

Ölçümler sonrasında, ölçüm değerleri limitlerin altında ise gerekli düzeltmeler yapılır. Serbest klor için istenilen değerler 0,2 ila 0,5 ppm arasındır. Eğer 0,2 ppm'in altında ölçüm yapılırsa su deposuna klor takviyesi, eğer 0,5 ppm üzerinde ölçüm yapılırsa klor eklemesinin kesilmesi gerekmektedir. Sıcak su için ölçülen sıcaklık değerleri 50 °C' nin altındaysa, sıcak su sıcaklığının artırılması gerekmektedir.

Odalardaki ölçümler her gün farklı noktalardan yapılmalı ve bu farklı noktalar kazan dairesine en uzak noktalarında içermelidir.

ÖLÇÜM İÇİN GEREKLİ EKİPMANLAR

- 1- Dijital termometre (sıcaklık ölçer)
- 2- Klor ölçüm kiti
- 3- DPD 1 serbest klor ölçüm hapları

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN NOKTALAR

- 1- Ölçümler sırasında suyun sıcaklığı haşlanmaya neden olacak kadar yüksek olabilir.
- 2- Klor bidonu kontrol ve klor yenilemesi sırasında herhangi bir sıçramaya karşı, maske, gözlük ve koruyucu giysiler kullanmak gerekebilir.

SORUMLU

Aksi belirtilmediği sürece Teknik Servis

