

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AĞRI FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON HASTANESİ

AĞRI FİZİK TEDAVİ HASTANESİ TAM OTOMATİK KLOR VE PH DOZAJLAMA SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.1. AMAÇ

1.2. Ağrı Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Hastanesi su sistemini dezenfekte etmek

2.EKİPMAN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

2.1. Klorlama ve ph cihazı depolanan ve muhtelif basma kapasitelerine sahip pompalar marifetiyle basılan kullanma suyu sistemine uygun olacaktır.

2.2. Klorlama cihazı, sıvı klor ile çalışacak özellikte olacaktır.

2.3. Klorlama ve ph cihazı tam otomatik ölçümlü olacaktır.

2.4. Klorlama cihaz dijital göstergeli olacak ve depo içerisindeki klor miktarı milivolt cinsinden okunabilecektir.

2.5. Dozlama depolarda olacak, klorlama cihazı depo içerisindeki klor miktarı düşük yada yüksek olduğunda otomatik ayarlayacak şekilde devreye girecektir.

2.6. Klorlama cihazının depo içerisinde klor miktarını ölçen propları olacaktır.

2.7. Klorlama cihazının propları daldırma tipi olacak ve suyun homojen olarak ölçümünü yapabilmesi için deponun en uygun yerine monte edilecektir.

2.8. Klorlama cihazının Ph analizör ile entegre edilen bir selenoid pompası olacaktır.

2.9. Dozaj Pompasının diyaframları teflon olacaktır.

2.10. Cihazla birlikte emme basma montaj ve enjeksiyon aparatları olacaktır.

2.12. Cihazın klor deposu 100 lt lik polietilen malzemeden imal edilmiş kapaklı olacaktır.

2.11. Klorlama cihazının maximum dozaj alarmı olacaktır.

2.13. Dozaj pompasının kapasitesi 2 lt/saat 10 bar olacaktır.

2.14. Cihazla birlikte Prop kalibrasyon sıvısı olacaktır.

Serdar Zaleq
Teknik Sorumlusu

Ceylan ASELSAN TUNÇ
Enfeksiyon Kontrol Komitesi
Hemşiresi

Gökben Çelik
Bakım Sorumlusu

- 2.15. Depodaki bakiye klor miktarı hastahane yönetimi ve teknik ekibinin istediği ölçüde ayarlanacaktır.
- 2.16. Cihazla birlikte bakiye klor ve ph ölçüm kiti verilecektir.
- 2.17. Klorlama cihazın nakliye, montaj, işçilik ve devreye alma yüklenici firmaya ait olacaktır.
- 2.18. Yüklenici firma klorlama cihazını eksiksiz ve çalışır vaziyette işletmeye teslim edecektir
- 2.19. Klorlama ve ph cihazı CE, TSE VE ISO9001 belgelerinin en a ikisine sahip olup 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
- 2.20. Tam otomatik ölçümlü klorlama ve ph cihazında otomasyon cihazı ve pompa ünitesi ayrı yada birleşik olacaktır.
- 2.21. Kontrol paneli dokunmadık tuş takımlı ve ışıklı LED ekranı olup menü kullanımını kolay olacaktır. kalibrasyon ayarı otomatik olarak kontrol paneli üzerinden yapılabilmelidir. Kontrol paneli koruma sınıfı ip65 korumalı olacaktır.
- 2.22. Tam otomatik ölçümlü klor ve ph cihazının otomatik oransal çalışma modu olacaktır.
- 2.23 Cihazın çalışma güvenliği, elektrik izolasyonu, nem ve kullanılacak solüsyonlara dayanıklı olmalıdır.
- 2.24. Pompa ünitesi üzerinde pompanın çalışma kapasitesini % de yada strong sayısı olarak ayarlayabilen manüel veya dijital kontrol mekanizması olacaktır.
- 2.25. cihazla birlikte 500 lt sıvı klor 500lt ph ayarlama sıvısı verilecektir.
- 2.26. Cihaz monte edildikten sonra şartnamede yazılandan hariç su sistemine 56 ton suya yetecek kadar ph ve klor sıvısı verilecektir.
- 2.27. Cihazın kullanımı ve tanıtımı hastanenin teknik birimine firma tarafından gösterilecektir.
- 2.28. Cihaz kurulduktan sonra farklı tarihlerde su numunesi alınacaktır su analizine yollanacaktır. Bu analizler sonucu cihazın klor ve ph dengesini ayarlanan ölçümlere göre yapmadığı belirlenirse cihaz firma tarafından değişimi veya tamiri yapılacaktır.
- 2.29. Cihaz su sisteminin uyumlu olmalıdır.

3.1. SU SİSTEMİ ÖZELLİKLERİ

- 3.2. Deponun suyu sondaj kuyusundan temin edilmektedir 50 ton kapasitededir.
- 3.3. Su deposu modüler grp depodur.
- 3.4. Su deposu girişi 2 (iki) inç dir.
- 3.5. Su sisteminde 6 ton boyler vardır. Suyu su deposundan almaktadır.

Serdar Tokel
Teknik Sorun
S.

Ceylan A. B. ÜNİVERSİTESİ
Enfeksiyon Kontrol Komitesi
Yerleşkesi

Adilhan Akkoc
Teknik Sorun