

Tip 1 ve Tip 2 su ne zaman kullanılır?

Tip 1 Su: Milli-Q® ya da Ultra Saf Su Q-POD®: Mavi



Ultra saf, Tip 1 Su Spesifikasyonları¹ (Q-POD® Ünitesinden)

- Mümkün olan en saf su
- Direnç @ 25 °C² 18.2 MΩ·cm
- İletkenlik @ 25 °C 0.055 µS/cm
- TOC ≤2 ppb (µg/L); tipik ≤5 ppb
- Partikülsüz with boyut >0.22 µm⁽³⁾
- Bakteri⁴ <0.01 cfu/mL
- Akış hızı > 2 L/min



Tip 1 suyu ne zaman kullanmalısınız?

- Kromatografi: HPLC, UHPLC, LC-MS, IC
- Element analizi: AAS, ICP-MS, ICP OES
- Fizikokimyasal teknikler: CE, MALDI-ToF-MS, parçacık analizi, yüzey gerilimi, spektrofotometri, çözünme testi
- Hücre kültürü
- Moleküler biyoloji ve biyokimya: PCR, sekanslama, DNA mikrodizileri, elektroforez, kurutma



Milli-Q® IQ 7003/05/10/15
Ultrapure & Pure Water System

Tip 2 Su: Elix® ya da Saf Su E-POD®: Kırmızı

Saf, Tip 2 Su Spesifikasyonları¹ (E-POD® Ünitesinden)

- Saf su (Tip 1 kalitesinin biraz daha az)
- Direnç @ 25°C² >5 MΩ·cm; typically 10–15 MΩ·cm
- İletkenlik @ 25°C 0.2 µS/cm; typically 0.1 µS/cm
- TOC ≤30 ppb
- Partikülsüz with boyut>0.22 µm⁽³⁾
- Bakteri⁴ <0.01 cfu/mL
- Akış hızı > 2 L/min



Tip 2 suyu ne zaman kullanmalısınız?

- Tampon ve reaktif hazırlama, pH çözeltileri, cam eşya yıkama
- Histoloji için boyama çözümleri
- Mikrobiyoloji kültür ortamı hazırlama
- Cihaz besleme: Ayrıştırma ve stabilite test odaları, cam ev eşyası yıkama makineleri, paslanmaz çelik otoklavlar, hidrojen jeneratörleri, klinik analizörler



Daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret edin: [SigmaAldrich.com/LabWater](https://www.sigmaaldrich.com/LabWater)
Veya videolarımızı izlemek için QR kodu taratın



1. Bu değerler tipik olarak besleme suyundaki kirlenmelerin niteliğine ve konsantrasyonuna bağlı olarak değişebilir.
2. Direnç değeri USP'nin gerektirdiği şekilde sıcaklık dengelemesiz olarak da görüntülenebilir.
3. Millipak® veya Millipak® Gold filtre ile.
4. Laminer akış davlumbazına monte edildiğinde ve kullanıldığında Millipak® veya Biopak® filtreli.