

Su kalitesi, United States Geological Survey'e (USGS) göre “seçilen fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklere dayalı olarak suyun belirli bir kullanım için uygunluğunun ölçüsüdür.”

Su kalitesi, suyun fiziksel, kimyasal, biyolojik ve organoleptik (tatla ilgili) özelliklerine göre farklı kullanımlar için uygunluğunu ifade eder. İnsanların tüketimini ve sağlığını, endüstriyel ve evsel kullanımı ve doğal çevreyi doğrudan etkilediği için su kalitesini anlamak ve ölçmek çok önemlidir.

Su kalitesi, yerel koşullara ve ihtiyaçlara göre bir laboratuvar da veya evde test edilir. Su kalitesinin laboratuvar değerlendirmesi, toplanan saha su örneklerinin aletli ve kimyasal analizine dayanır. Laboratuvarlar bu numunelerin çoklu fiziksel, kimyasal ve biyolojik parametrelerini ölçebilmekte ve son derece doğru sonuçlar verebilmektedir. Ne yazık ki, su kalitesi için laboratuvar testleri maliyetlidir ve zaman gerektirir. Bu noktada da Gresinger'in G 7500 modeli büyük fayda sağlıyor. Bu cihaz iki ölçüm değişkeninin ve ilgili sıcaklığın aynı anda ölçümünün yapılması için hem konforlu hem de çok kanallı bir su analiz cihazıdır.



G 7500 Cihazını tanıyalım;

Tüm önemli elektrokimyasal ölçümler birleştirilebilir:

- pH/ Redoks + iletkenlik/tuzluluk

- çözünmüş oksijen

Arkadan aydınlatmalı grafik ekran, tüm parametreleri düz metin olarak Almanca veya İngilizce olarak gösterir.

Büyük ekran veya ölçüm şeması da gösterilebilir.

Kanıtlanmış standart konektörlerimizin kullanılması, sensörlerdeki karmaşık teknoloji nedeniyle ek maliyetler olmadan standart sensörlerimizi kullanabilmenizi sağlar

Cihaz, etkileyici performansı ve uygun sistem fiyatı ile ayırt edilir (ayrıca setlerimize bakın).

Son teknoloji cihaz platformu, dahili pilleri (değiştirilebilir) şarj etmek ve ek yazılım veya adaptörlere ihtiyaç duymadan kayıtları okumak için standart USB kablosunu kullanır.

## UYGULAMALAR:

- Su Kütlerinin İzlenmesi
- İçme Suyu Hazırlama
- Kanalizasyon Arıtma Tesisleri
- Balık Yetiştiriciliği ve Su Ürünleri Yetiştiriciliği
- Dikey- Kentsel Tarım
- Geleneksel Tarım