

SULAMA SUYU ANALİZ RAPORU DEĞERLENDİRMESİ

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Analiz Sahibi | Menemen Sulama Birliği | Rapor Tarihi | 22.02.2024 |
| Laboratuvar No | 00054 | Suyun Alındığı Yer | Emiralem / Menemen / İZMİR |
| Yetiştirilen Ürünler | Meyve ve Sebze, Pamuk, Mısır, Buğday, Ayçiçeği | | |
| Sulama Şekli | -/Meyve ve Sebze, Pamuk, Mısır, Buğday, Ayçiçeği | | |
| Yapılan Analizlere Ait Değerler | | | |
| | Tuzluluk (EC) | 1,16 ds/m | II. Sınıf su olarak sınıflandırılır. |
| 2 | | 7,47 | Hafif Alkali karakterli bir su olarak sınıflandırılır. |
| KATYONLAR(me/lit) | | | |
| 1 | Sodyum (Na) | 5,54 | |
| 2 | Potasyum (K) | 0,38 | |
| 3 | Kalsiyum (Ca) | 3,97 | |
| 4 | Magnezyum (Mg) | 1,94 | |
| | Toplam | 11,83 | |
| ANYONLAR(me/lit) | | | |
| 1 | Karbonat (CO ₃) | T.E. | |
| 2 | Bikarbonat (HCO ₃) | 6,12 | |
| 3 | Klor (Cl) | 4,42 | |
| 4 | Sülfat (SO ₄) | 1,29 | |
| | Toplam | 11,83 | |
| 1 | Bor (ppm) | 1,09 | II. Sınıf su olarak sınıflandırılır. |
| Analiz sonuçları 20 Mart 2010 tarihli 27527 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği'ne göre değerlendirilmiştir. | | | |
| YORUM | | | |
| Analiz sonuçlarına göre sulama suyunun tuzluluk (EC) değeri 1,16 ds/m olup sulama suyunun kimyasal kalitesinin değerlendirilmesi Tablo E7.2'ye göre II. Sınıf (0,7 - 3,0 dS/m kullanımında zarar derecesi 'AZORTA) kalitede bir sudur. Bor değeri açısından sorun bulunmamaktadır ve II. Sınıf kalitede bir sudur. SAR değeri 3,22 olarak hesaplanmış olup I. Sınıf (EC değeri 1,2 ds/m'den büyük, kullanımında zarar derecesi 'YOK) kalitede bir sudur. RSC ((CO ₃ ²⁻ + HCO ₃ ⁻) - (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)) değeri 0,21 me/lit olarak hesaplanmış olup, RSC değeri 1,25 me/lit'den düşük çıkması nedeniyle sulamada kullanılabilir. | | | |