



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü



SULAMA SUYU ANALİZ RAPORU DEĞERLENDİRMESİ

Analiz Sahibi	Menemen Sulama Birliği	Rapor Tarihi	01.07.2024
Laboratuvar No	00893	Suyun Alındığı Yer	Emiralem / Menemen / İzmir
Yetiştirilen Ürünler	Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve		
Sulama Şekli	Yüzey		
Yapılan Analizlere Ait Değerler			
1	Tuzluluk (EC)	1,5 dS/m	II. Sınıf su olarak sınıflandırılır.
2	Ph	7,69	Hafif alkali karakterli bir su olarak sınıflandırılır.
KATYONLAR(me/lit)			
1	Sodyum (Na)	7,74	—
2	Potasyum (K)	0,59	—
3	Kalsiyum (Ca)	4,58	—
4	Magnezyum (Mg)	2,90	—
Toplam		15,81	
ANYONLAR(me/lit)			
1	Karbonat (CO ₃)	0,24	—
2	Bikarbonat (HCO ₃)	6,74	—
3	Klor (Cl)	6,15	—
4	Sülfat (SO ₄)	2,68	—
Toplam		15,81	
1	Bor (ppm)	0,81	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 1,5 dS/m olup sulama suyunun kimyasal kalitesinin değerlendirilmesi Tablo E7.2'ye göre II. Sınıf (0,7 - 3,0 dS/m kullanımında zarar derecesi 'AZ-ORTA') kalitede bir sudur. pH değeri 7,69 olup Hafif alkali karakterli bir sudur. Bor değeri 0,81 ppm olup, kullanımına dikkat edilmesi önerilir ve II. Sınıf kalitede bir sudur. SAR değeri 4,00 olarak hesaplanmış olup, I. Sınıf (EC değeri 1,2 dS/m'den büyük, kullanımında zarar derecesi 'YOK') kalitede bir sudur. RSC değeri ((CO ₃ ²⁻ + HCO ₃ ⁻) - (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)) -0,5 me/lit olarak hesaplanmış olup, RSC değeri 1,25 me/lit 'den düşük çıkması nedeniyle sulamada kullanılabilir . Analizi yapılan su Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve için kullanılabilir fakat tuzluluk ve bor sınıflandırılması II. Sınıf olması nedeniyle, topraktaki tuz ve bor birikimini önlemek için seviyeler düzenli olarak izlenmeli ve aşırı sulama yapmaktan kaçınılmalıdır .			
<p>MESUT ÖZDEMİR ZİRAAT YÜKSEK MÜHENDİSİ 02.07.2024</p>			