



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	25.03.2024
Laboratuvar No	00191	Suyun Alındığı Yer	İzmir / Menemen / Emiralem
Yetiştirilen Ürünler	Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve		
Sulama Şekli	Salma/Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve		
Yapılan Analizlere Ait Değerler			
1	Tuzluluk (EC)	1,04 ds/m	II. Sınıf su olarak sınıflandırılır.
2	Ph	8,19	Orta Alkali karakterli bir su olarak sınıflandırılır.
KATYONLAR(me/lt)			
1	Sodyum (Na)	4,89	—
2	Potasyum (K)	0,36	—
3	Kalsiyum (Ca)	4,20	—
4	Magnezyum (Mg)	2,00	—
Toplam		11,45	
ANYONLAR(me/lt)			
1	Karbonat (CO ₃)	0,54	—
2	Bikarbonat (HCO ₃)	5,74	—
3	Klor (Cl)	3,45	—
4	Sülfat (SO ₄)	1,72	—
Toplam		11,45	
1	Bor (ppm)	1,01	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 1,04 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. Bor değeri açısından kullanımına dikkat edilmesi önerilir ve II. Sınıf kalitede bir sudur. SAR değeri 2,78 olarak hesaplanmış olup I. Sınıf (EC değeri 0,7 ds/m'den büyük, kullanımında zarar derecesi 'YOK') kalitede bir sudur. RSC ((CO ₃ ²⁻ + HCO ₃ ⁻) - (Ca ₂ ⁺ + Mg ₂ ⁺)) değeri 0,08 me/lt olarak hesaplanmış olup, RSC değeri 1,25 me/lt'den düşük çıkması nedeniyle sulamada kullanılabilir. Analizi yapılan su Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve için aşırı sulama yapmaktan kaçınılmalıdır.			
MESUT ÖZDEMİR ZİRAAT YÜKSEK MÜHENDİSİ 26.03.2024			