



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	02.05.2024
Laboratuvar No	00502	Suyun Alındığı Yer	İzmir / Menemen / Emiralem
Yetiştirilen Ürünler	Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve		
Sulama Şekli	Salma/Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve		
<b>Yapılan Analizlere Ait Değerler</b>			
1	Tuzluluk (EC)	1,37 ds/m	II. Sınıf su olarak sınıflandırılır.
2	Ph	7,60	Hafif Alkali karakterli bir su olarak sınıflandırılır.
<b>KATYONLAR(me/lt)</b>			
1	Sodyum (Na)	6,92	—
2	Potasyum (K)	0,55	—
3	Kalsiyum (Ca)	4,17	—
4	Magnezyum (Mg)	2,21	—
Toplam		13,85	
<b>ANYONLAR(me/lt)</b>			
1	Karbonat (CO <sub>3</sub> )	T.E.	—
2	Bikarbonat (HCO <sub>3</sub> )	6,92	—
3	Klor (Cl)	5,87	—
4	Sülfat (SO <sub>4</sub> )	1,06	—
Toplam		13,85	
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.			
<b>YORUM</b>			
Analiz sonuçlarına göre sulama suyunun <b>tuzluluk (EC)</b> değeri <b>1,37 ds/m</b> olup sulama suyunun kimyasal kalitesinin değerlendirilmesi Tablo E7.2'ye göre <b>II. Sınıf</b> (0,7 - 3,0 dS/m kullanımında zarar derecesi 'AZ-ORTA') kalitede bir sudur. <b>Bor</b> değeri açısından kullanımına dikkat edilmesi önerilir ve <b>II. Sınıf</b> kalitede bir sudur. <b>SAR</b> değeri <b>3,87</b> olarak hesaplanmış olup <b>I. Sınıf</b> (EC değeri 1,2 ds/m'den büyük, kullanımında zarar derecesi 'YOK') kalitede bir sudur. <b>RSC</b> ((CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> + HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) - (Ca <sub>2</sub> <sup>+</sup> + Mg <sub>2</sub> <sup>+</sup> )) değeri <b>0,54 me/lt</b> olarak hesaplanmış olup, RSC değeri <b>1,25 me/lt'den düşük</b> çıkması nedeniyle <b>sulamada kullanılabilir. Analizi yapılan su Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve için kullanılabilir fakat aşırı sulama yapmaktan kaçınılmalıdır.</b>			
<p>MESUT ÖZDEMİR ZİRAAT YÜKSEK MÜHENDİSİ 02.05.2024</p>			