



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	16.05.2024
Laboratuvar No	00542	Suyun Alındığı Yer	Manisa/ Merkez
Yetiştirilen Ürünler	Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve		
Sulama Şekli	Salma/Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve		
Yapılan Analizlere Ait Değerler			
1	Tuzluluk (EC)	1,46 ds/m	II. Sınıf su olarak sınıflandırılır.
2	Ph	7,96	Hafif Alkali karakterli bir su olarak sınıflandırılır.
KATYONLAR(me/lit)			
1	Sodyum (Na)	7,67	—
2	Potasyum (K)	0,56	—
3	Kalsiyum (Ca)	3,09	—
4	Magnezyum (Mg)	2,90	—
Toplam		14,22	
ANYONLAR(me/lit)			
1	Karbonat (CO ₃)	0,54	—
2	Bikarbonat (HCO ₃)	6,90	—
3	Klor (Cl)	6,52	—
4	Sülfat (SO ₄)	0,26	—
Toplam		14,22	
1	Bor (ppm)	0,91	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 1,46 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 4,43 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 1,45 me/lit olarak hesaplanmış olup, RSC değeri 1,25 - 2,50 me/lit aralığında çıkması nedeniyle marjinaldir ve zararlılık yapabilir. Dikkatli kullanılması tavsiye edilir. Analizi yapılan su Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve için kullanılabilir fakat aşırı sulama yapmaktan kaçınılmalıdır.			
<p>MESUT ÖZDEMİR ZİRAAT YÜKSEK MÜHENDİSİ 16.05.2024</p>			

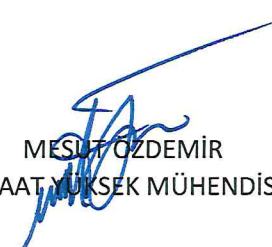


SULAMA SUYU ANALİZ RAPORU DEĞERLENDİRMESİ

Analiz Sahibi	Menemen Sulama Birliği	Rapor Tarihi	16.05.2024
Laboratuvar No	00543	Suyun Alındığı Yer	Nif Çay / Manisa
Yetiştirilen Ürünler	Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve		
Sulama Şekli	Salma/Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve		
Yapılan Analizlere Ait Değerler			
1	Tuzluluk (EC)	2,00 ds/m	II. Sınıf su olarak sınıflandırılır.
2	Ph	8,15	Orta Alkali karakterli bir su olarak sınıflandırılır.
KATYONLAR(me/lit)			
1	Sodyum (Na)	9,53	_
2	Potasyum (K)	1,05	_
3	Kalsiyum (Ca)	5,37	_
4	Magnezyum (Mg)	2,22	_
Toplam		18,17	
ANYONLAR(me/lit)			
1	Karbonat (CO ₃)	0,58	_
2	Bikarbonat (HCO ₃)	8,10	_
3	Klor (Cl)	9,13	_
4	Sülfat (SO ₄)	0,36	_
Toplam		18,17	
1	Bor (ppm)	1,60	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 2,00 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 4,89 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 1,09 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 aşırı sulama yapmaktan kaçınılmalıdır.			
 MESUT ÖZDEMİR ZİRAAT YÜKSEK MÜHENDİSİ 16.05.2024			

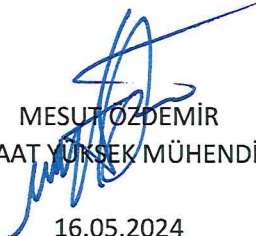


SULAMA SUYU ANALİZ RAPORU DEĞERLENDİRMESİ

Analiz Sahibi	Menemen Sulama Birliği	Rapor Tarihi	16.05.2024
Laboratuvar No	00544	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)	1,62 ds/m	II. Sınıf su olarak sınıflandırılır.
2	Ph	8,15	Orta Alkali karakterli bir su olarak sınıflandırılır.
KATYONLAR(me/lt)			
1	Sodyum (Na)	7,89	—
2	Potasyum (K)	0,69	—
3	Kalsiyum (Ca)	4,60	—
4	Magnezyum (Mg)	2,44	—
Toplam		15,62	
ANYONLAR(me/lt)			
1	Karbonat (CO ₃)	0,48	—
2	Bikarbonat (HCO ₃)	7,40	—
3	Klor (Cl)	7,33	—
4	Sülfat (SO ₄)	0,41	—
Toplam		15,62	
1	Bor (ppm)	1,30	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 1,62 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 4,21 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 0,84 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 kullanılabilir fakat aşırı sulama yapmaktan kaçınılmalıdır.			
 MESUT ÖZDEMİR ZİRAAT YÜKSEK MÜHENDİSİ 16.05.2024			



SULAMA SUYU ANALİZ RAPORU DEĞERLENDİRMESİ

Analiz Sahibi	Menemen Sulama Birliği	Rapor Tarihi	16.05.2024
Laboratuvar No	00545	Suyun Alındığı Yer	Izmir/ Foça
Yetiştirilen Ürünler	Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve		
Sulama Şekli	Salma/Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve		
Yapılan Analizlere Ait Değerler			
1	Tuzluluk (EC)	1,67 ds/m	II. Sınıf su olarak sınıflandırılır.
2	Ph	7,38	Hafif Alkali karakterli bir su olarak sınıflandırılır.
KATYONLAR(me/lt)			
1	Sodyum (Na)	7,40	—
2	Potasyum (K)	0,69	—
3	Kalsiyum (Ca)	4,52	—
4	Magnezyum (Mg)	2,51	—
Toplam		15,12	
ANYONLAR(me/lt)			
1	Karbonat (CO ₃)	T.E.	—
2	Bikarbonat (HCO ₃)	5,52	—
3	Klor (Cl)	6,92	—
4	Sülfat (SO ₄)	2,68	—
Toplam		15,12	
1	Bor (ppm)	0,85	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 1,67 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 3,95 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 -1,51 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 kullanılabilir fakat aşırı sulama yapmaktan kaçınılmalıdır.			
 MESUT ÖZDEMİR ZİRAAT YÜKSEK MÜHENDİSİ 16.05.2024			



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	16.05.2024
Laboratuvar No	00546	Suyun Alındığı Yer	Gerenköy/ Foça/ zmir
Yetiştirilen Ürünler	Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve		
Sulama Şekli	Salma/Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve		
Yapılan Analizlere Ait Değerler			
1	Tuzluluk (EC)	1,59 ds/m	II. Sınıf su olarak sınıflandırılır.
2	Ph	8,07	Orta Alkali karakterli bir su olarak sınıflandırılır.
KATYONLAR(me/lit)			
1	Sodyum (Na)	7,47	—
2	Potasyum (K)	0,72	—
3	Kalsiyum (Ca)	4,53	—
4	Magnezyum (Mg)	2,56	—
Toplam		15,28	
ANYONLAR(me/lit)			
1	Karbonat (CO ₃)	0,54	—
2	Bikarbonat (HCO ₃)	7,10	—
3	Klor (Cl)	6,93	—
4	Sülfat (SO ₄)	0,71	—
Toplam		15,28	
1	Bor (ppm)	0,84	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 1,59 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 3,97 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 0,55 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 aşırı sulama yapmaktan kaçınılmalıdır.			
<p>MESUT ÖZDEMİR ZİRAAT YÜKSEK MÜHENDİSİ 16.05.2024</p>			



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	16.05.2024
Laboratuvar No	00547	Suyun Alındığı Yer	İzmir / Menemen Havuz
Yetiştirilen Ürünler	Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve		
Sulama Şekli	Salma/Pamuk, Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Sebze, Meyve		
Yapılan Analizlere Ait Değerler			
1	Tuzluluk (EC)	1,62 ds/m	II. Sınıf su olarak sınıflandırılır.
2	Ph	8,11	Orta Alkali karakterli bir su olarak sınıflandırılır.
KATYONLAR(me/lit)			
1	Sodyum (Na)	8,53	—
2	Potasyum (K)	0,76	—
3	Kalsiyum (Ca)	4,94	—
4	Magnezyum (Mg)	2,79	—
Toplam		17,02	
ANYONLAR(me/lit)			
1	Karbonat (CO ₃)	0,60	—
2	Bikarbonat (HCO ₃)	7,30	—
3	Klor (Cl)	7,34	—
4	Sülfat (SO ₄)	1,78	—
Toplam		17,02	
1	Bor (ppm)	1,03	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 1,62 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 4,34 olarak hesaplanmış olup I. Sınıf (EC değeri 1,2 ds/m'den büyük, kullanımında zarar derecesi 'YOK') kalitede bir sudur. RSC ((CO ₃ - + HCO ₃ -) - (Ca ²⁺ + Mg ²⁺)) değeri 0,17 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 aşırı sulama yapmaktan kaçınılmalıdır.			
<p>MESUT ÖZDEMİR ZİRAAT YÜKSEK MÜHENDİSİ 16.05.2024</p>			