

	DSİ Laboratuvarları DSİ 1. Bölge Müdürlüğü Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü Ankara Yolu Cd. No:221 Duaçınarı Yıldırım/BURSA Tel: (0224) 360 50 00 Faks: (0224) 360 50 23 E-posta: dsi1@dsi.gov.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr KEP Adresi: dsi.gnlmud@hs01.kep.tr	  <table><tr><td>AB-0010-T</td></tr><tr><td>10116/ 25-66</td></tr><tr><td>07-25</td></tr></table>	AB-0010-T	10116/ 25-66	07-25
AB-0010-T					
10116/ 25-66					
07-25					
Numuneyi Gönderen Sample posted by	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü-12. Şb. Md.			
Müşterinin Adı /Adresi Customer Name /Address	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md./ Bursa Caddesi DSI Sitesi No: 239 Karacabey /BURSA			
İstek Numarası Order No.	:	17.07.2025 tarihli 6094928 sayılı yazı			
Numunenin Adı ve Tarifi Name and identity of test item	:	☐ Mühürlü ☒ Mühürsüz			
Numunenin Kabul Tarihi The date of receipt of test item	:	21.07.2025			
Açıklamalar Remarks	:	Bu rapor, aşağıdaki hususları kapsamaktadır: ☒ Deney Sonuçları ☐ Uygunluk/Uymazlık Değerlendirmesi ☐ Görüş, Yorum ☐ Mutabakat Kayıt Formu ☐ Feragat Beyanı ☐ Tutanak ☐ Diğer (.....)			
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of test	:	21.07.2025 – 22.07.2025			
Raporun Sayfa Sayısı Number of pages of the Report	:	10			
Bu deney raporu, Uluslararası Birimler Sisteminde (SI) tanımlanmış birimleri realize eden ulusal ölçüm standartlarına izlenebilirliği belgeler. This test report documents the traceability to national standards, which realize the unit of measurement according to the International System of Units (SI). DSİ Genel Müdürlüğü TAKK Dairesi Başkanlığı (deney laboratuvarları), TÜRKAK'tan AB-0010-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. DSİ Genel Müdürlüğü TAKK Dairesi Başkanlığı (testing laboratories) accredited by TÜRKAK under registration number AB-0010-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as Calibration Laboratory” Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır. The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the mutual recognition of test reports. Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.					
Mühür Seal	Yayın Tarihi Date of Release	Deney Sorumlusu Person in Charge of Test	Onaylayan Approved by		
	22.07.2025	Filiz ONURLU Kimya Mühendisi e-imzalıdır	Abdülbaki GÜVEN Şube Müdürü e-imzalıdır		

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Elektronik imzalı olanlar hariç, imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Bu Rapor [BELGENET](#) ile elektronik olarak imzalanmıştır doğrulama kodu üst yazıda verilmiştir. Bu rapor 10116/25-66 laboratuvar numaralı [BELGENET](#) yazısının ayrılmaz bir parçasıdır.
This report may not be partially copied or reproduced without the written permission of the laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid, except those with electronic signature. This report has been signed electronically with [BELGENET](#), the verification code is given in the cover letter. This report is an integral part of [BELGENET](#) letter with laboratory number 10116/25-66.

Sayfa 2 / 10 Page	DSİ Laboratuvarları DSİ 1. Bölge Müdürlüğü Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü Ankara Yolu Cd. No:221 Duaçınarı Yıldırım/BURSA Tel : (0224) 360 50 00 Faks: (0224) 360 50 23 E-posta: dsi1@dsi.gov.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr KEP Adresi: dsi.gnlmud@hs01.kep.tr			AB-0010-T	
				10116/ 25-66	
				07-25	
Numuneyi Gönderen	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md.	Numune Kabul Tarihi	:	21.07.2025
Müşterinin Adı Adresi	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md./ Bursa Caddesi DSI Sitesi No: 239 Karacabey / BURSA	Deney Başlama Tarihi	:	21.07.2025
Ait Olduğu Proje	:	Sulama Suyu Analizi	Deney Bitiş Tarihi	:	22.07.2025
Numune Tarifi	:	Su Numunesi			

KİMYASAL ANALİZ DENEY RAPORU

NUMUNE NO					:	10116/25-66#1				
NUMUNENİN ALINDIĞI YER					:	Sultaniye Tahliyesi				
NUMUNENİN ALINDIĞI TARİH					:	21.07.2025 (Müşteri Beyanı)				

1µS/cm=0,1 mS/m

- : Deneylerin talep edilmediği için yapılmadığını veya herhangi bir sebepten dolayı yapılamadığını ifade eder.

--	--	--	--

Deney Sorumlusu Filiz ONURLU Kimya Mühendisi e-imzalıdır	Onaylayan Abdülbaki GÜVEN Şube Müdürü e-imzalıdır
--	---

Notlar:

- Deneyler, talep sahibi tarafından laboratuvarımıza teslim edilen deney numuneleri üzerinde gerçekleştirilmiştir.
- (*) işaretli olan deney/deneyler, akredite olunan deneyi/deneyleri göstermektedir. Ölçüm belirsizliği, deney süresindeki belirsizlikleri kapsamaktadır ve % 95 (k=2) güven aralığında hesaplanmıştır.
- ☒ Deney tekrarı istenmesi halinde laboratuvarımızda numune kalmamıştır. / ☐ Şahit numune süre sonunda imha edilecektir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Elektronik imzalı olanlar hariç, imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Bu Rapor [BELGENET](#) ile elektronik olarak imzalanmıştır doğrulama kodu üst yazıda verilmiştir. Bu rapor 10116/25-66 laboratuvar numaralı [BELGENET](#) yazısının ayrılmaz bir parçasıdır.

This report may not be partially copied or reproduced without the written permission of the laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid, except those with electronic signature. This report has been signed electronically with [BELGENET](#), the verification code is given in the cover letter. This report is an integral part of [BELGENET](#) letter with laboratory number 10116/25-66.

Sayfa 3 / 10 Page	DSİ Laboratuvarları DSİ 1. Bölge Müdürlüğü Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü Ankara Yolu Cd. No:221 Duaçınarı Yıldırım/BURSA Tel : (0224) 360 50 00 Faks: (0224) 360 50 23 E-posta: dsi1@dsi.gov.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr KEP Adresi: dsi.gnlmud@hs01.kep.tr			AB-0010-T	
				10116/ 25-66	
				07-25	
Numuneyi Gönderen	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md.	Numune Kabul Tarihi	:	21.07.2025
Müşterinin Adı Adresi	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md./ Bursa Caddesi DSI Sitesi No: 239 Karacabey / BURSA	Deney Başlama Tarihi	:	21.07.2025
Ait Olduğu Proje	:	Sulama Suyu Analizi	Deney Bitiş Tarihi	:	22.07.2025
Numune Tarifi	:	Su Numunesi			

KİMYASAL ANALİZ DENEY RAPORU

NUMUNE NO	:	10116/25-66#2				
NUMUNENİN ALINDIĞI YER	:	Sultaniye Anakanalı				
NUMUNENİN ALINDIĞI TARİH	:	21.07.2025 (Müşteri Beyanı)				
	DENEY SONUÇLARI		ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ	KULLANILAN METOD		
ÖLÇÜM SICAKLIĞI °C	29,2		± -	-		
pH *	7,63		± 0,03	TS EN ISO 10523		
Elektriksel İletkenlik*, mS/m (25 ° C) (Otomatik Cihaz Düzeltmesi)	62,6		± 0,8	TS 9748 EN 27888		
Sodyum*, mg/L	47,82		± -	TS EN ISO 14911		
Potasyum*, mg/L	8,19		± -	TS EN ISO 14911		
Kalsiyum*, mg/L	61,41		± -	TS EN ISO 14911		
Magnezyum*, mg/L	14,53		± -	TS EN ISO 14911		
F.S.*	21,3		± -	Hesap Yöntemi		
Karbonat*, mg/L	0,00		± -	TS 3790 EN ISO 9963-1		
Bikarbonat*, mg/L	145,29		± -	TS 3790 EN ISO 9963-1		
Klorür*, mg/L	87,82		± -	TS EN ISO 10304-1		
Sülfat*, mg/L	98,47		± -	TS EN ISO 10304-1		
Nitrit*, mg/L	<0,009		± -	TS EN ISO 10304-1		
Nitrat*, mg/L	<0,320		± -	TS EN ISO 10304-1		
% Na*	31,75		± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)		
SAR*	1,42		± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)		
Suyun Sınıfı	T	2	A	1	± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)
Kal. Sod. Karb.* (RSC)	0		± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)		

1µS/cm=0,1 mS/m

- : Deneylerin talep edilmediği için yapılmadığını veya herhangi bir sebepten dolayı yapılamadığını ifade eder.

--	--	--	--

Deney Sorumlusu Filiz ONURLU Kimya Mühendisi e-imzalıdır	Onaylayan Abdülbaki GÜVEN Şube Müdürü e-imzalıdır
--	---

Notlar:

- Deneyler, talep sahibi tarafından laboratuvarımıza teslim edilen deney numuneleri üzerinde gerçekleştirilmiştir.
- (*) işaretli olan deney/deneyler, akredite olunan deneyi/deneyleri göstermektedir. Ölçüm belirsizliği, deney süresindeki belirsizlikleri kapsamaktadır ve % 95 (k=2) güven aralığında hesaplanmıştır.
- ☒ Deney tekrarı istenmesi halinde laboratuvarımızda numune kalmamıştır. / ☐ Şahit numune süre sonunda imha edilecektir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Elektronik imzalı olanlar hariç, imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Bu Rapor [BELGENET](#) ile elektronik olarak imzalanmıştır doğrulama kodu üst yazıda verilmiştir. Bu rapor 10116/25-66 laboratuvar numaralı [BELGENET](#) yazısının ayrılmaz bir parçasıdır.

This report may not be partially copied or reproduced without the written permission of the laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid, except those with electronic signature. This report has been signed electronically with [BELGENET](#), the verification code is given in the cover letter. This report is an integral part of [BELGENET](#) letter with laboratory number 10116/25-66.

Sayfa 4 / 10 Page	DSİ Laboratuvarları DSİ 1. Bölge Müdürlüğü Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü Ankara Yolu Cd. No:221 Duaçınarı Yıldırım/BURSA Tel : (0224) 360 50 00 Faks: (0224) 360 50 23 E-posta: dsi1@dsi.gov.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr KEP Adresi: dsi.gnlmud@hs01.kep.tr			AB-0010-T	
				10116/ 25-66	
				07-25	
Numuneyi Gönderen	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md.	Numune Kabul Tarihi	:	21.07.2025
Müşterinin Adı Adresi	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md./ Bursa Caddesi DSI Sitesi No: 239 Karacabey / BURSA	Deney Başlama Tarihi	:	21.07.2025
Ait Olduğu Proje	:	Sulama Suyu Analizi	Deney Bitiş Tarihi	:	22.07.2025
Numune Tarifi	:	Su Numunesi			

KİMYASAL ANALİZ DENEY RAPORU

NUMUNE NO					:	10116/25-66#3				
NUMUNENİN ALINDIĞI YER					:	Hamidiye Anakanalı				
NUMUNENİN ALINDIĞI TARİH					:	21.07.2025 (Müşteri Beyanı)				

1µS/cm=0,1 mS/m

- : Deneylerin talep edilmediği için yapılmadığını veya herhangi bir sebepten dolayı yapılamadığını ifade eder.

--

Deney Sorumlusu Filiz ONURLU Kimya Mühendisi e-imzalıdır	Onaylayan Abdülbaki GÜVEN Şube Müdürü e-imzalıdır
--	---

Notlar:

- Deneyler, talep sahibi tarafından laboratuvarımıza teslim edilen deney numuneleri üzerinde gerçekleştirilmiştir.
- (*) işaretli olan deney/deneyler, akredite olunan deneyi/deneyleri göstermektedir. Ölçüm belirsizliği, deney süresindeki belirsizlikleri kapsamaktadır ve % 95 (k=2) güven aralığında hesaplanmıştır.
- ☒ Deney tekrarı istenmesi halinde laboratuvarımızda numune kalmamıştır. / ☐ Şahit numune süre sonunda imha edilecektir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Elektronik imzalı olanlar hariç, imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Bu Rapor [BELGENET](#) ile elektronik olarak imzalanmıştır doğrulama kodu üst yazıda verilmiştir. Bu rapor 10116/25-66 laboratuvar numaralı [BELGENET](#) yazısının ayrılmaz bir parçasıdır.

This report may not be partially copied or reproduced without the written permission of the laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid, except those with electronic signature. This report has been signed electronically with [BELGENET](#), the verification code is given in the cover letter. This report is an integral part of [BELGENET](#) letter with laboratory number 10116/25-66.

Sayfa 5 / 10 Page	DSİ Laboratuvarları DSİ 1. Bölge Müdürlüğü Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü Ankara Yolu Cd. No:221 Duaçınarı Yıldırım/BURSA Tel : (0224) 360 50 00 Faks: (0224) 360 50 23 E-posta: dsi1@dsi.gov.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr KEP Adresi: dsi.gnlmud@hs01.kep.tr			AB-0010-T	
	10116/25-66				
	07-25				
Numuneyi Gönderen	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md.	Numune Kabul Tarihi	:	21.07.2025
Müşterinin Adı Adresi	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md./ Bursa Caddesi DSI Sitesi No: 239 Karacabey / BURSA	Deney Başlama Tarihi	:	21.07.2025
Ait Olduğu Proje	:	Sulama Suyu Analizi	Deney Bitiş Tarihi	:	22.07.2025
Numune Tarifi	:	Su Numunesi			

KİMYASAL ANALİZ DENEY RAPORU

NUMUNE NO	:	10116/25-66#4				
NUMUNENİN ALINDIĞI YER	:	Akçalar Anakanalı				
NUMUNENİN ALINDIĞI TARİH	:	21.07.2025 (Müşteri Beyanı)				
	DENEY SONUÇLARI		ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ	KULLANILAN METOD		
ÖLÇÜM SICAKLIĞI °C	29,1		± -	-		
pH *	8,41		± 0,03	TS EN ISO 10523		
Elektriksel İletkenlik*, mS/m (25 ° C) (Otomatik Cihaz Düzeltmesi)	68,4		± 0,8	TS 9748 EN 27888		
Sodyum*, mg/L	22,89		± -	TS EN ISO 14911		
Potasyum*, mg/L	2,61		± -	TS EN ISO 14911		
Kalsiyum*, mg/L	64,47		± -	TS EN ISO 14911		
Magnezyum*, mg/L	45,53		± -	TS EN ISO 14911		
F.S.*	34,8		± -	Hesap Yöntemi		
Karbonat*, mg/L	23,51		± -	TS 3790 EN ISO 9963-1		
Bikarbonat*, mg/L	269,13		± -	TS 3790 EN ISO 9963-1		
Klorür*, mg/L	41,80		± -	TS EN ISO 10304-1		
Sülfat*, mg/L	131,67		± -	TS EN ISO 10304-1		
Nitrit*, mg/L	0,049		± -	TS EN ISO 10304-1		
Nitrat*, mg/L	0,748		± -	TS EN ISO 10304-1		
% Na*	12,40		± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)		
SAR*	0,53		± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)		
Suyun Sınıfı	T	2	A	1	± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)
Kal. Sod. Karb.* (RSC)	0		± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)		

1µS/cm=0,1 mS/m

- : Deneylerin talep edilmediği için yapılmadığını veya herhangi bir sebepten dolayı yapılamadığını ifade eder.

--

Deney Sorumlusu Filiz ONURLU Kimya Mühendisi e-imzalıdır	Onaylayan Abdülbaki GÜVEN Şube Müdürü e-imzalıdır
--	---

Notlar:

- Deneyler, talep sahibi tarafından laboratuvarımıza teslim edilen deney numuneleri üzerinde gerçekleştirilmiştir.
- (*) işaretli olan deney/deneyler, akredite olunan deneyi/deneyleri göstermektedir. Ölçüm belirsizliği, deney süresindeki belirsizlikleri kapsamaktadır ve % 95 (k=2) güven aralığında hesaplanmıştır.
- ☒ Deney tekrarı istenmesi halinde laboratuvarımızda numune kalmamıştır. / ☐ Şahit numune süre sonunda imha edilecektir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Elektronik imzalı olanlar hariç, imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Bu Rapor [BELGENET](#) ile elektronik olarak imzalanmıştır doğrulama kodu üst yazıda verilmiştir. Bu rapor 10116/25-66 laboratuvar numaralı [BELGENET](#) yazısının ayrılmaz bir parçasıdır.

This report may not be partially copied or reproduced without the written permission of the laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid, except those with electronic signature. This report has been signed electronically with [BELGENET](#), the verification code is given in the cover letter. This report is an integral part of [BELGENET](#) letter with laboratory number 10116/25-66.

Sayfa 6 / 10 Page	DSİ Laboratuvarları DSİ 1. Bölge Müdürlüğü Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü Ankara Yolu Cd. No:221 Duaçınarı Yıldırım/BURSA Tel : (0224) 360 50 00 Faks: (0224) 360 50 23 E-posta: dsi1@dsi.gov.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr KEP Adresi: dsi.gnlmud@hs01.kep.tr			AB-0010-T	
				10116/25-66	
				07-25	
Numuneyi Gönderen	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md.	Numune Kabul Tarihi	:	21.07.2025
Müşterinin Adı Adresi	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md./ Bursa Caddesi DSI Sitesi No: 239 Karacabey / BURSA	Deney Başlama Tarihi	:	21.07.2025
Ait Olduğu Proje	:	Sulama Suyu Analizi	Deney Bitiş Tarihi	:	22.07.2025
Numune Tarifi	:	Su Numunesi			

KİMYASAL ANALİZ DENEY RAPORU

NUMUNE NO	:	10116/25-66#5				
NUMUNENİN ALINDIĞI YER	:	Harmanlı Anakanalı				
NUMUNENİN ALINDIĞI TARİH	:	21.07.2025 (Müşteri Beyanı)				
	DENEY SONUÇLARI		ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ	KULLANILAN METOD		
ÖLÇÜM SICAKLIĞI °C	28,8		± -	-		
pH *	8,46		± 0,03	TS EN ISO 10523		
Elektriksel İletkenlik*, mS/m (25 ° C) (Otomatik Cihaz Düzeltmesi)	67,7		± 0,8	TS 9748 EN 27888		
Sodyum*, mg/L	23,83		± -	TS EN ISO 14911		
Potasyum*, mg/L	1,91		± -	TS EN ISO 14911		
Kalsiyum*, mg/L	42,69		± -	TS EN ISO 14911		
Magnezyum*, mg/L	49,35		± -	TS EN ISO 14911		
F.S.*	31,0		± -	Hesap Yöntemi		
Karbonat*, mg/L	25,32		± -	TS 3790 EN ISO 9963-1		
Bikarbonat*, mg/L	240,93		± -	TS 3790 EN ISO 9963-1		
Klorür*, mg/L	39,39		± -	TS EN ISO 10304-1		
Sülfat*, mg/L	132,68		± -	TS EN ISO 10304-1		
Nitrit*, mg/L	0,242		± -	TS EN ISO 10304-1		
Nitrat*, mg/L	1,020		± -	TS EN ISO 10304-1		
% Na*	14,24		± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)		
SAR*	0,59		± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)		
Suyun Sınıfı	T	2	A	1	± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)
Kal. Sod. Karb.* (RSC)	0		± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)		

1µS/cm=0,1 mS/m

- : Deneylerin talep edilmediği için yapılmadığını veya herhangi bir sebepten dolayı yapılamadığını ifade eder.

--	--

Deney Sorumlusu Filiz ONURLU Kimya Mühendisi e-imzalıdır	Onaylayan Abdülkâki GÜVEN Şube Müdürü e-imzalıdır
--	---

Notlar:

- Deneyler, talep sahibi tarafından laboratuvarımıza teslim edilen deney numuneleri üzerinde gerçekleştirilmiştir.
- (*) işaretli olan deney/deneyler, akredite olunan deneyi/deneyleri göstermektedir. Ölçüm belirsizliği, deney süresindeki belirsizlikleri kapsamaktadır ve % 95 (k=2) güven aralığında hesaplanmıştır.
- ☒ Deney tekrarı istenmesi halinde laboratuvarımızda numune kalmamıştır. / ☐ Şahit numune süre sonunda imha edilecektir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Elektronik imzalı olanlar hariç, imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Bu Rapor [BELGENET](#) ile elektronik olarak imzalanmıştır doğrulama kodu üst yazıda verilmiştir. Bu rapor 10116/25-66 laboratuvar numaralı [BELGENET](#) yazısının ayrılmaz bir parçasıdır.

This report may not be partially copied or reproduced without the written permission of the laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid, except those with electronic signature. This report has been signed electronically with [BELGENET](#), the verification code is given in the cover letter. This report is an integral part of [BELGENET](#) letter with laboratory number 10116/25-66.

Sayfa 7 / 10 Page	DSİ Laboratuvarları DSİ 1. Bölge Müdürlüğü Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü Ankara Yolu Cd. No:221 Duaçınarı Yıldırım/BURSA Tel : (0224) 360 50 00 Faks: (0224) 360 50 23 E-posta: dsi1@dsi.gov.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr KEP Adresi: dsi.gnlmud@hs01.kep.tr			AB-0010-T	
				10116/ 25-66	
				07-25	
Numuneyi Gönderen	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md.	Numune Kabul Tarihi	:	21.07.2025
Müşterinin Adı Adresi	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md./ Bursa Caddesi DSI Sitesi No: 239 Karacabey / BURSA	Deney Başlama Tarihi	:	21.07.2025
Ait Olduğu Proje	:	Sulama Suyu Analizi	Deney Bitiş Tarihi	:	22.07.2025
Numune Tarifi	:	Su Numunesi			

KİMYASAL ANALİZ DENEY RAPORU

NUMUNE NO	:	10116/25-66#6				
NUMUNENİN ALINDIĞI YER	:	Yenikaraağaç Anakanalı				
NUMUNENİN ALINDIĞI TARİH	:	21.07.2025 (Müşteri Beyanı)				
	DENEY SONUÇLARI		ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ	KULLANILAN METOD		
ÖLÇÜM SICAKLIĞI °C	28,5		± -	-		
pH *	8,35		± 0,03	TS EN ISO 10523		
Elektriksel İletkenlik*, mS/m (25 ° C) (Otomatik Cihaz Düzeltmesi)	68,6		± 0,8	TS 9748 EN 27888		
Sodyum*, mg/L	23,72		± -	TS EN ISO 14911		
Potasyum*, mg/L	2,70		± -	TS EN ISO 14911		
Kalsiyum*, mg/L	53,72		± -	TS EN ISO 14911		
Magnezyum*, mg/L	54,27		± -	TS EN ISO 14911		
F.S.*	35,7		± -	Hesap Yöntemi		
Karbonat*, mg/L	7,23		± -	TS 3790 EN ISO 9963-1		
Bikarbonat*, mg/L	250,12		± -	TS 3790 EN ISO 9963-1		
Klorür*, mg/L	83,20		± -	TS EN ISO 10304-1		
Sülfat*, mg/L	103,60		± -	TS EN ISO 10304-1		
Nitrit*, mg/L	<0,009		± -	TS EN ISO 10304-1		
Nitrat*, mg/L	0,842		± -	TS EN ISO 10304-1		
% Na*	12,51		± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)		
SAR*	0,55		± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)		
Suyun Sınıfı	T	2	A	1	± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)
Kal. Sod. Karb.* (RSC)	0		± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)		

1µS/cm=0,1 mS/m

- : Deneylerin talep edilmediği için yapılmadığını veya herhangi bir sebepten dolayı yapılamadığını ifade eder.

--	--

Deney Sorumlusu Filiz ONURLU Kimya Mühendisi e-imzalıdır	Onaylayan Abdülbaki GÜVEN Şube Müdürü e-imzalıdır
--	---

Notlar:

- Deneyler, talep sahibi tarafından laboratuvarımıza teslim edilen deney numuneleri üzerinde gerçekleştirilmiştir.
- (*) işaretli olan deney/deneyler, akredite olunan deneyi/deneyleri göstermektedir. Ölçüm belirsizliği, deney süresindeki belirsizlikleri kapsamaktadır ve % 95 (k=2) güven aralığında hesaplanmıştır.
- ☒ Deney tekrarı istenmesi halinde laboratuvarımızda numune kalmamıştır. / ☐ Şahit numune süre sonunda imha edilecektir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Elektronik imzalı olanlar hariç, imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Bu Rapor [BELGENET](#) ile elektronik olarak imzalanmıştır doğrulama kodu üst yazıda verilmiştir. Bu rapor 10116/25-66 laboratuvar numaralı [BELGENET](#) yazısının ayrılmaz bir parçasıdır.

This report may not be partially copied or reproduced without the written permission of the laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid, except those with electronic signature. This report has been signed electronically with [BELGENET](#), the verification code is given in the cover letter. This report is an integral part of [BELGENET](#) letter with laboratory number 10116/25-66.

Sayfa 8 / 10 Page	DSİ Laboratuvarları DSİ 1. Bölge Müdürlüğü Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü Ankara Yolu Cd. No:221 Duaçınarı Yıldırım/BURSA Tel : (0224) 360 50 00 Faks: (0224) 360 50 23 E-posta: dsi1@dsi.gov.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr KEP Adresi: dsi.gnlmud@hs01.kep.tr			AB-0010-T	
				10116/ 25-66	
				07-25	
Numuneyi Gönderen	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md.	Numune Kabul Tarihi	:	21.07.2025
Müşterinin Adı Adresi	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md./ Bursa Caddesi DSİ Sitesi No: 239 Karacabey / BURSA	Deney Başlama Tarihi	:	21.07.2025
Ait Olduğu Proje	:	Sulama Suyu Analizi	Deney Bitiş Tarihi	:	22.07.2025
Numune Tarifi	:	Su Numunesi			

KİMYASAL ANALİZ DENEY RAPORU

NUMUNE NO	:	10116/25-66#7				
NUMUNENİN ALINDIĞI YER	:	Kepekler Anakanalı				
NUMUNENİN ALINDIĞI TARİH	:	21.07.2025 (Müşteri Beyanı)				
	DENEY SONUÇLARI		ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ	KULLANILAN METOD		
ÖLÇÜM SICAKLIĞI °C	28,9		± -	-		
pH *	7,52		± 0,03	TS EN ISO 10523		
Elektriksel İletkenlik*, mS/m (25 ° C) (Otomatik Cihaz Düzeltmesi)	65,5		± 0,8	TS 9748 EN 27888		
Sodyum*, mg/L	51,46		± -	TS EN ISO 14911		
Potasyum*, mg/L	8,55		± -	TS EN ISO 14911		
Kalsiyum*, mg/L	60,65		± -	TS EN ISO 14911		
Magnezyum*, mg/L	21,96		± -	TS EN ISO 14911		
F.S.*	24,2		± -	Hesap Yöntemi		
Karbonat*, mg/L	0,00		± -	TS 3790 EN ISO 9963-1		
Bikarbonat*, mg/L	131,80		± -	TS 3790 EN ISO 9963-1		
Klorür*, mg/L	132,37		± -	TS EN ISO 10304-1		
Sülfat*, mg/L	154,90		± -	TS EN ISO 10304-1		
Nitrit*, mg/L	<0,009		± -	TS EN ISO 10304-1		
Nitrat*, mg/L	5,978		± -	TS EN ISO 10304-1		
% Na*	30,69		± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)		
SAR*	1,44		± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)		
Suyun Sınıfı	T	2	A	1	± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)
Kal. Sod. Karb.* (RSC)	0		± -	TS 7739 (Hesap Yöntemi)		

1µS/cm=0,1 mS/m

- : Deneylerin talep edilmediği için yapılmadığını veya herhangi bir sebepten dolayı yapılamadığını ifade eder.

--	--	--	--

Deney Sorumlusu Filiz ONURLU Kimya Mühendisi e-imzalıdır	Onaylayan Abdülkâki GÜVEN Şube Müdürü e-imzalıdır
--	---

Notlar:

- Deneyler, talep sahibi tarafından laboratuvarımıza teslim edilen deney numuneleri üzerinde gerçekleştirilmiştir.
- (*) işaretli olan deney/deneyler, akredite olunan deneyi/deneyleri göstermektedir. Ölçüm belirsizliği, deney süresindeki belirsizlikleri kapsamaktadır ve % 95 (k=2) güven aralığında hesaplanmıştır.
- ☒ Deney tekrarı istenmesi halinde laboratuvarımızda numune kalmamıştır. / ☐ Şahit numune süre sonunda imha edilecektir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Elektronik imzalı olanlar hariç, imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Bu Rapor [BELGENET](#) ile elektronik olarak imzalanmıştır doğrulama kodu üst yazıda verilmiştir. Bu rapor 10116/25-66 laboratuvar numaralı [BELGENET](#) yazısının ayrılmaz bir parçasıdır.

This report may not be partially copied or reproduced without the written permission of the laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid, except those with electronic signature. This report has been signed electronically with [BELGENET](#), the verification code is given in the cover letter. This report is an integral part of [BELGENET](#) letter with laboratory number 10116/25-66.

Sayfa 9 / 10 Page	DSİ Laboratuvarları DSİ 1. Bölge Müdürlüğü Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü Ankara Yolu Cd. No:221 Duaçınarı Yıldırım/BURSA Tel : (0224) 360 50 00 Faks: (0224) 360 50 23 E-posta: dsi1@dsi.gov.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr KEP Adresi: dsi.gnlmud@hs01.kep.tr				AB-0010-T		
			10116/25-66				
			07-25				
Numuneyi Gönderen	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md.			Numune Kabul Tarihi	:	21.07.2025
Müşterinin Adı Adresi	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md./ Bursa Caddesi DSI Sitesi No: 239 Karacabey / BURSA			Deney Başlama Tarihi	:	21.07.2025
Ait Olduğu Proje	:	Sulama Suyu Analizi			Deney Bitiş Tarihi	:	22.07.2025
Numune Tarifi	:	Su Numunesi					
KİMYASAL ANALİZ DENEY RAPORU							
NUMUNE NO				:	10116/25-66#8		
NUMUNENİN ALINDIĞI YER				:	Hanife Tahliyesi		
NUMUNENİN ALINDIĞI TARİH				:	21.07.2025 (Müşteri Beyanı)		
		DENEY SONUÇLARI		ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ		KULLANILAN METOD	
ÖLÇÜM SICAKLIĞI °C		29,0		± -		-	
pH *		6,73		± 0,03		TS EN ISO 10523	
Elektriksel İletkenlik*, mS/m (25 ° C) (Otomatik Cihaz Düzeltmesi)		89,5		± 0,8		TS 9748 EN 27888	
Sodyum*, mg/L		81,63		± -		TS EN ISO 14911	
Potasyum*, mg/L		8,69		± -		TS EN ISO 14911	
Kalsiyum*, mg/L		67,85		± -		TS EN ISO 14911	
Magnezyum*, mg/L		24,74		± -		TS EN ISO 14911	
F.S.*		27,1		± -		Hesap Yöntemi	
Karbonat*, mg/L		0,00		± -		TS 3790 EN ISO 9963-1	
Bikarbonat*, mg/L		161,84		± -		TS 3790 EN ISO 9963-1	
Klorür*, mg/L		132,37		± -		TS EN ISO 10304-1	
Sülfat*, mg/L		154,90		± -		TS EN ISO 10304-1	
Nitrit*, mg/L		0,718		± -		TS EN ISO 10304-1	
Nitrat*, mg/L		5,978		± -		TS EN ISO 10304-1	
% Na*		38,61		± -		TS 7739 (Hesap Yöntemi)	
SAR*		2,16		± -		TS 7739 (Hesap Yöntemi)	
Suyun Sınıfı		T	3	A	1	± - TS 7739 (Hesap Yöntemi)	
Kal. Sod. Karb.* (RSC)		0		± -		TS 7739 (Hesap Yöntemi)	
1µS/cm=0,1 mS/m - : Deneylerin talep edilmediği için yapılmadığını veya herhangi bir sebepten dolayı yapılamadığını ifade eder.							
Deney Sorumlusu Filiz ONURLU Kimya Mühendisi e-imzalıdır				Onaylayan Abdulkaki GÜVEN Şube Müdürü e-imzalıdır			
Notlar: 1) Deneyler, talep sahibi tarafından laboratuvarımıza teslim edilen deney numuneleri üzerinde gerçekleştirilmiştir. 2) (*) işaretli olan deney/deneyler, akredite olunan deneyi/deneyleri göstermektedir. Ölçüm belirsizliği, deney süresindeki belirsizlikleri kapsamaktadır ve % 95 (k=2) güven aralığında hesaplanmıştır. 3) ☒ Deney tekrarı istenmesi halinde laboratuvarımızda numune kalmamıştır. / ☐ Şahit numune süre sonunda imha edilecektir. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Elektronik imzalı olanlar hariç, imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Bu Rapor BELGENET ile elektronik olarak imzalanmıştır doğrulama kodu üst yazıda verilmiştir. Bu rapor 10116/25-66 laboratuvar numaralı BELGENET yazısının ayrılmaz bir parçasıdır. <i>This report may not be partially copied or reproduced without the written permission of the laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid, except those with electronic signature. This report has been signed electronically with BELGENET, the verification code is given in the cover letter. This report is an integral part of BELGENET letter with laboratory number 10116/25-66.</i>							

Sayfa 10 / 10 Page	DSİ Laboratuvarları DSİ 1. Bölge Müdürlüğü Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü Ankara Yolu Cd. No:221 Duaçınarı Yıldırım/BURSA Tel : (0224) 360 50 00 Faks: (0224) 360 50 23 E-posta: dsi1@dsi.gov.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr KEP Adresi: dsi.gnlmud@hs01.kep.tr			AB-0010-T	
				10116/ 25-66	
				07-25	
Numuneyi Gönderen	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md.	Numune Kabul Tarihi	:	21.07.2025
Müşterinin Adı Adresi	:	DSİ 1. Bölge Müdürlüğü- 12. Şb. Md./ Bursa Caddesi DSİ Sitesi No: 239 Karacabey / BURSA	Deney Başlama Tarihi	:	21.07.2025
Ait Olduğu Proje	:	Sulama Suyu Analizi	Deney Bitiş Tarihi	:	22.07.2025
Numune Tarifi	:	Su Numunesi			

TS 7739 SULAMA SUYU ÖZELLİKLERİ

T1 - DÜŞÜK TUZLU SU	T2 - ORTA TUZLU SU	T3 - YÜKSEK TUZLU SU	T4 - ÇOK YÜKSEK TUZLU SU
Bu sınıf sulama suyu her toprak ve bitki için uygundur. Tuzluluk sorunu doğurmadan sulamada kullanılabilir. Geçirgenliği çok düşük topraklar hariç normal sulama şartlarında yıkama kendiliğinden meydana geleceğinden bir sorun meydana getimez.	Bu sınıf sulama suyu içerisinde orta derecede tuz bulunur. Tuza orta derecede dayanıklı bitkiler için kullanılabilir. Tuza hassas bitkilerde yıkamaya önem verilmelidir.	Bu sınıf sulama suyu içerisinde fazla miktarda tuz bulunur. Tuzluluk probleminin oluşmaması için düzenli yıkama yapılmalıdır. Drenajı uygun bulunmayan topraklarda kullanılmamalıdır. Yetiştirilecek bitkiler tuza dayanıklı olmalıdır.	Bu sınıf sulama suyunda çok fazla miktarda tuz bulunur. Normal şartlarda sulamaya uygun değildir. Toprakların fazla geçirgen olması, uygun drenajın sağlanması, yıkamanın fazlaca uygulanması ve tuza çok dayanıklı bitkilerin yetiştirilmesi gibi özel tedbirlerle kullanılabilir.
A1 - DÜŞÜK SODYUMLU SU	A2 - ORTA SODYUMLU SU	A3 - YÜKSEK SODYUMLU SU	A4 - ÇOK YÜKSEK SODYUMLU SU
Bu sınıf sulama suyu, her toprak ve bitki için uygundur. Sodyum sorunu doğurmadan sulamada kullanılabilir. Sadece sodyuma hassas bitkilerin sulanmasında dikkatli davranılmalıdır.	Bu sınıf sulama suyu, geçirgenliği iyi olan kaba bünyeli topraklarda kullanılır. Katyon değişime kapasitesi yüksek olan ağır bünyeli topraklarda sodyum sorununa sebep olabilir.	Bu sınıf sulama suyu, geçirgenliği yüksek olan kumlu topraklarda kullanılır. Fazla yıkama ve organik madde eklenmesi gibi özel toprak işleme tedbirleri alınmadıkça bu sular kullanılmaz.	Bu sınıf sulama suyu sulamaya uygun değildir. Toplam tuz konsantrasyonu düşük, eriyebilir kalsiyum miktarı yüksek olan topraklarda drenajın sağlanması ve yıkamanın uygulanması gibi özel tedbirlerle kullanılabilir.
Sulama suyuındaki bor konsantrasyonu (mg/l)			
Sulama suyu sınıfı	Duyarlı bitkiler 1/(mg/l)	Orta derece dayanıklı ı bitkiler 2/ (mg/l)	Dayanıklı bitkiler 3/(mg/l)
1. Sınıf Sulamaya iyi derecede uygun	0,33'den az	0,67'den az	1,0'den az
2. Sınıf Sulamaya uygun	0,33-0,67	0,67-1,33	1,00-2,00
3. Sınıf Sulamaya orta derecede uygun	0,67-1,00	1,33-2,00	2,00-3,00
4. Sınıf Sulamada şüpheli	1,00-1,25	2,00-2,50	3,00-3,75
5. Sınıf Sulamaya uygun olmayan	1,25'den fazla	2,50'den fazla	3,75'den fazla

Deney Sorumlusu
Filiz ONURLU
Kimya Mühendisi
e-imzalıdır

Onaylayan
Abdulkaki GÜVEN
Şube Müdürü
e-imzalıdır

Notlar:

- Deneyler, talep sahibi tarafından laboratuvarımıza teslim edilen deney numuneleri üzerinde gerçekleştirilmiştir.
- (*) işaretli olan deney/deneyler, akredite olunan deneyi/deneyleri göstermektedir. Ölçüm belirsizliği, deney süresindeki belirsizlikleri kapsamaktadır ve % 95 (k=2) güven aralığında hesaplanmıştır.
- ☒ Deney tekrarı istenmesi halinde laboratuvarımızda numune kalmamıştır. / ☐ Şahit numune süre sonunda imha edilecektir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Elektronik imzalı olanlar hariç, imzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. Bu Rapor [BELGENET](#) ile elektronik olarak imzalanmıştır doğrulama kodu üst yazıda verilmiştir. Bu rapor 10116/25-66 laboratuvar numaralı [BELGENET](#) yazısının ayrılmaz bir parçasıdır.
This report may not be partially copied or reproduced without the written permission of the laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid, except those with electronic signature. This report has been signed electronically with [BELGENET](#), the verification code is given in the cover letter. This report is an integral part of [BELGENET](#) letter with laboratory number 10116/25-66.