

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı

**İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Aliğa AAT**

İşletme Adresi

Haraççibahçe Mevkii No3 Aliğa / İZMİR

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Kapalı 18 °C

Numunenin Kabul Tarihi

04.11.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 11:30 - 11:30

Numunenin Alındığı Nokta

**Arıtma Çıkışı
N:38.809472 E:26.991254**

Numunenin Alınma Tarihi

03.11.2019 - 04.11.2019

Numunenin Durumu

**Koruma Önlemleri; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet
1.000 ml Plastik; Mühürlü**

Şahit Numune Bilgisi

Yok

Numune Numarası

WW-04112019-06

Deneyin Yapıldığı Tarih

04.11.2019 – 09.11.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-86

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

15.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİCİ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

15 Kasım 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Aliğa AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-86 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11272 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3399 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-04112019-06 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-86 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	46,59	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	18	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,7 / 20,5 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-87

11-19



ANALİZ RAPORU

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Aliğa AAT
İşletme Adresi	Haraççıbahçe Mevkii No3 Aliğa / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Kapalı 18 °C
Numunenin Kabul Tarihi	04.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 11:30 - 11:30
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38.809472 E:26.991254
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	03.11.2019 - 04.11.2019
	Numunenin Durumu
Açıklamalar	Koruma Önlemleri; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-04112019-06
	Deneyin Yapıldığı Tarih
Açıklamalar	04.11.2019 – 09.11.2019
	Raporun Sayfa Sayısı
	2
Açıklamalar	Rapor Numarası
	GWW-2019-7549-87

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

15.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Fernaz ERGİN

Tarih

15 Kasım 2019

FR.LBBR.021.EV0110-2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Aliğa AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı olarak kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-87 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11272 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3399 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T



ANALİZ RAPORU

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

AB-0091-T

GWW-2019-7549-87

11-19

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-04112019-06 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-87 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2		ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	0,5517	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	2,231	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Metodu

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 2 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Aliğa AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-87 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11272 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3399 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-83

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı

**İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Bağarası AAT**

İşletme Adresi

**Kazımdırık Mahallesi 402 Sokak No:31 Bağarası
Foça / İZMİR**

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Kapalı 21 °C

Numunenin Kabul Tarihi

04.11.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 12:45 - 12:45

Numunenin Alındığı Nokta

**Arıtma Çıkışı
N:38.650544 E:26.846491**

Numunenin Alınma Tarihi

03.11.2019 – 04.11.2019

Numunenin Durumu

**Koruma Önlemleri; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet
1.000 ml Plastik; Mühürlü**

Şahit Numune Bilgisi

Yok

Numune Numarası

WW-04112019-04

Deneyin Yapıldığı Tarih

04.11.2019 – 09.11.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-83

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

15.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Fernaz ERGİN

Tarih

15 Kasım 2019

FR/LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Bağarası AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-83 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürleri ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı 4 olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Rapor da yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11271 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3318 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-04112019-04 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-83 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ

TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1		ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	59,07	mg/lt	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,9 / 21,8 °C	-	-		SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-84

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı

**İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Bağarası AAT**

İşletme Adresi

**Kazımdırık Mahallesi 402 Sokak No:31 Bağarası
Foça / İZMİR**

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Kapalı 21 °C

Numunenin Kabul Tarihi

04.11.2019

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 12:45 - 12:45

Numunenin Alındığı Nokta

**Aritma Çıkışı
N:38.650544 E:26.846491**

Numunenin Alınma Tarihi

03.11.2019 – 04.11.2019

Numunenin Durumu

**Koruma Önlemleri; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet
1.000 ml Plastik; Mühürlü**

Şahit Numune Bilgisi

Yok

Numune Numarası

WW-04112019-04

Deneyin Yapıldığı Tarih

04.11.2019 – 09.11.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-84

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

15.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

15 Kasım 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Bağarası AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kopya veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-84 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019-tarihinde 41271 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3318 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Yetkili laboratuvar personelleri tarafından mühürlü olarak alınan WW-0411201-04 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-84 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2		ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	0,7085	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	2,039	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Metodu

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-116

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı

**İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Bayındır AAT**

İşletme Adresi

Sadıkpaşa Mahallesi Arabbaşı Mevkii Bayındır/ İZMİR

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Güneşli

Numunenin Kabul Tarihi

08.11.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 15:30 - 15:30

Numunenin Alındığı Nokta

**Arıtma Çıkışı
N:38.103726 E:27.371629**

Numunenin Alınma Tarihi

07.11.2019 – 08.11.2019

Numunenin Durumu

**Koruma Önlemleri; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet
1.000 ml Plastik; Mühürlü**

Şahit Numune Bilgisi

Yok

Numune Numarası

WW-08112019-04

Deneyin Yapıldığı Tarih

08.11.2019 – 21.11.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-116

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

25.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

25 Kasım 2019

FR.LBBR.021.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Bayındır AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-116 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan süreçlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 08.11.2019 tarihinde 11295 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3317 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-08112019-04 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-116 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/l	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	30,27	mg/l	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/l	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,1 / 21,4 °C	-	-	SM 4500 H* B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LİS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-91

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Bergama AAT
İşletme Adresi	Ertuğrul Mahallesi Dibek Mevkii Bergama / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Kapalı 18 °C
Numunenin Kabul Tarihi	04.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 10:00 - 10:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38.084924 E:27.139652
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	03.11.2019 – 04.11.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önlemleri; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-04112019-08
Deneyin Yapıldığı Tarih	04.11.2019 – 09.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-91

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür	Yayımlandığı Tarih	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	15.11.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Feraz ERGİN

Tarih

15 Kasım 2019

FR LBBR-071-H/01-10-2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Bergama AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-91 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11268 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3576 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-04112019-08 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-91 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2		ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	0,6649	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,911	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Metodu

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LİS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-90

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı

**İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Bergama AAT**

İşletme Adresi

Ertuğrul Mahallesi Dibek Mevkii Bergama / İZMİR

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Kapalı 18 °C

Numunenin Kabul Tarihi

04.11.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 10:00 - 10:00

Numunenin Alındığı Nokta

**Arıtma Çıkışı
N:38.084924 E:27.139652**

Numunenin Alınma Tarihi

03.11.2019 – 04.11.2019

Numunenin Durumu

**Koruma Önlemleri; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet
1.000 ml Plastik; Mühürlü**

Şahit Numune Bilgisi

Yok

Numune Numarası

WW-04112019-08

Deneyin Yapıldığı Tarih

04.11.2019 – 09.11.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-90

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

15.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

15 Kasım 2019

FR.LBBR074.H/01.10.2019.10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Bergama AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-90 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11268 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3576 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-04112019-08 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-90 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1		ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	35,77	mg/lt	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	14	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,6 / 20,5 °C	-	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Bergama AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-90 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11268 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3576 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-88

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Çandarlı AAT
İşletme Adresi	Çandarlı Mah. Yaylayurt Köyü Yolu Üzeri Dikili / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Kapalı 19 °C
Numunenin Kabul Tarihi	04.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 10:45 - 10:45
	Numunenin Alındığı Nokta
	Aritma Çıkışı N:38.948688 E:26.924132
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	03.11.2019 – 04.11.2019
	Numunenin Durumu
Açıklamalar	Koruma Önlemleri; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-04112019-07
	Deneyin Yapıldığı Tarih
Açıklamalar	04.11.2019 – 09.11.2019
	Raporun Sayfa Sayısı
	2
Açıklamalar	Rapor Numarası
	GWW-2019-7549-88

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

15.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Ferit ERGİN

Tarih

15 Kasım 2019

FR.LBBR-2019-01-10-2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Çandarlı AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı olarak kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-88 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G-harf, raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11269 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 0347 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-04112019-07 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-88 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMITLERİ TABLO 1		ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOl)	49,08	mg/lt	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	13	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,4 / 17,4 °C	-	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Çeşme AAT
İşletme Adresi	Bedir Mevkii No:1 Alaçatı Çeşme / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	05.11.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 10:30 - 10:30
Numunenin Alındığı Nokta	Aritma Çıkışı N:38.246600 E:26.364172
Numunenin Alınma Tarihi	04.11.2019 – 05.11.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-05112019-06
Deneyin Yapıldığı Tarih	05.11.2019 – 11.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-101

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

14.11.2019

Raportör

Nadide BILGIÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

15.11.2019

FR.LBBR.071.UH01.15.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Çeşme AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-101 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürleri ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı üç olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 05.11.2019 tarihinde 11339 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3346 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-101

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-05112019-06 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-101 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMITLERİ TABLO 1		ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lit	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	43,2	mg/lit	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	15	mg/lit	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	8,0 / 20,3 °C	-	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 2 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Çeşme AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-101 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eden Rapor Numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürün ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 05.11.2019 tarihinde 11339 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3346 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi	Sasalı Yolu Tuzla Caddesi 8. Km Çiğli / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	05.11.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 09:00 - 09:00
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı
Numunenin Alınma Tarihi	N:38.478637 E:27.008949
Numunenin Durumu	04.11.2019 – 05.11.2019
Şahit Numune Bilgisi	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Cam; Mühürlü
Numune Numarası	Yok
Deneyin Yapıldığı Tarih	WW-05112019-04
Raporun Sayfa Sayısı	05.11.2019 – 11.11.2019
Rapor Numarası	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-97

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür	Yayımlandığı Tarih	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	15.11.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN

Tarih
15 Kasım 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Çiğli AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-97 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 05.11.2019 tarihinde 11338 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3497 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-05112019-04 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-97 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1		ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	50,4	mg/lt	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	21	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,7 / 9,6 °C	-	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-98

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Çiğli AAT
İşletme Adresi	Sasalı Yolu Tuzla Caddesi 8. Km Çiğli / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	05.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 09:00 - 09:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Aritma Çıkışı N:38.478637 E:27.008949
	Numunenin Alınma Tarihi
Açıklamalar	04.11.2019 – 05.11.2019
	Numunenin Durumu
	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Cam; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-05112019-04
Deneyin Yapıldığı Tarih	05.11.2019 – 11.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-98

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

15.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİCİ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Fomaz ERGİN

Tarih

15 Kasım 2019

FR-LBBR 0711/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Çiğli AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-98 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 05.11.2019 tarihinde 11338 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3497 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-98

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-05112019-04 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-98 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2		ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	2	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	6,375	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Yöntemi

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 2 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Çiğli AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-98 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürsüz analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 05.11.2019 tarihinde 11338 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3497 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-153

12-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Doğanbey AAT
İşletme Adresi	Karakuş Kaplıcalar Yanı Ürkmez Seferihisar / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Kapalı
Numunenin Kabul Tarihi	29.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 10:30 - 10:30
	Numunenin Alındığı Nokta
	Aritma Çıkışı N:38.087272 E:26.912294
	Numunenin Alınma Tarihi
	28.11.2019 – 29.11.2019
	Numunenin Durumu
	Koruma Önemli; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
	Numune Numarası
	WW-29112019-01
Deneyin Yapıldığı Tarih	29.11.2019 – 04.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-153

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

11.12.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Fernaz ERGİN

Tarih 1 Ocak 2019

FR.LBBR.071.FVG-10.2019-30

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Doğanbey AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen sığaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-153 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 29.11.2019 tarihinde 11174 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3443 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-29112019-01 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-153 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1		ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lit	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	34,56	mg/lit	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	16	mg/lit	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,9 / 18,5 °C	-	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-78

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Foça AAT
İşletme Adresi	İsmetpaşa Mahallesi 285 Sokak No:9 Foça/ İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	04.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 15:45 - 15:45
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38.684722 E:26.745833
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	03.11.2019 – 04.11.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önlemleri; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1000ml Plastik ; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-04112019-01
Deneyin Yapıldığı Tarih	04.11.2019 – 09.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-78

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

15.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

15 Kasım 2019

FR.LBBR-071-H/01-10-2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Foça AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-78 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı ikidolup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11275 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3540 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-04112019-01 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-78 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİM	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	52,41	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,5 / 21,5 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

ANALİZ RAPORU

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Foça AAT
İşletme Adresi	İsmetpaşa Mahallesi 285 Sokak No:9 Foça/ İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	04.11.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 15:45 - 15:45
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.684722 E:26.745833
Numunenin Alınma Tarihi	03.11.2019 – 04.11.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önlemleri; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1000ml Plastik ; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-04112019-01
Deneyin Yapıldığı Tarih	04.11.2019 – 09.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-78-1

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür	Yayımlandığı Tarih	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	15.11.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

15 Kasım 2019

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Foça AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-78-1 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11275 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3540 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

ANALİZ RAPORU

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-04112019-01 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-78-1 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2		ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	1,92	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,862	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Yöntemi

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 2 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Foça AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-78-1 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayfa iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11275 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3540 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Güneybatı AAT
İşletme Adresi	Mithatpaşa Caddesi No.617 Narlıdere / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarihi	Atık Su
Ortam Koşulları	Kapalı
Numunenin Kabul Tarihi	26.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 12:00 – 12:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Aritma Çıkışı N:38.386241 E:26.946223
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	25.11.2019 – 26.11.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-26112019-01
Deneyin Yapıldığı Tarih	26.11.2019 – 03.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-140

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür	Yayımlandığı Tarih	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	11.12.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Ferhat ERGİN

Tarih

1 Aralık 2019

FR.LBBR.071-17/01-10-2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Güneybatı AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-140 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 26.11.2019 tarihinde 11196 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3303 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-26112019-01 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-140 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	20,14	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	15	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	8,0 / 18,3 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-141

12-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Güneybatı AAT
İşletme Adresi	Mithatpaşa Caddesi No.617 Narlıdere / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarihi	Atık Su
Ortam Koşulları	Kapalı
Numunenin Kabul Tarihi	26.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
	Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 12:00 – 12:00
	Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı N:38.386241 E:26.946223
	Numunenin Alınma Tarihi 25.11.2019 – 26.11.2019
	Numunenin Durumu Koruma Önemli; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi Yok
	Numune Numarası WW-26112019-01
Deneyin Yapıldığı Tarih	26.11.2019 – 03.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-141

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

11.12.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

1 Aralık 2019

FR.LBBR-073.1/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Güneybatı AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-141 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 26.11.2019 tarihinde 11196 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3303 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-26112019-01 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-141 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2		ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	0,2148	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	2,053	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Yöntemi

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LİS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

QWW-2019-7549-118

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi Hasköy AAT
Hasköy Mahallesi Vali Kazım Dirik Caddesi No:391
Bayındır / İZMİR
Teklif Numarası WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su
Ortam Koşulları Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi 08.11.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 14:00 - 14:00
Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı
N:38.137724 E:27.504014
Numunenin Alınma Tarihi 07.11.2019 – 08.11.2019
Numunenin Durumu Koruma Önemli; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi Yok
Numune Numarası WW-08112019-05

Deneyin Yapıldığı Tarih 08.11.2019 – 21.11.2019

Raporun Sayfa Sayısı 2

Rapor Numarası GWW-2019-7549-118

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür Yayınlandığı Tarih 25.11.2019 **Raportör** Nadide BİLGİÇ **Laboratuvar Sorumlusu** Murat YILMAZ **Laboratuvar Yöneticisi** Femaz ERGİN

Tarih

FR.LBBR-021-11/0110-2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Hasköy AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-118 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürler ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 08.11.2019 tarihinde 11297 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3315 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personelleri tarafından mühürlü olarak alınan WW-08112019-05 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-118 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	30,97	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,8 / 20,5 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS-EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-119

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Hasköy AAT
İşletme Adresi	Hasköy Mahallesi Vali Kazım Dirik Caddesi No:391 Bayındır / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	08.11.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 14:00 - 14:00
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.137724 E:27.504014
Numunenin Alınma Tarihi	07.11.2019 – 08.11.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önemli; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-08112019-05
Deneyin Yapıldığı Tarih	08.11.2019 – 21.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-119

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür	Yayımlandığı Tarih	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	25.11.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN



Nadide BİLGİÇ

Murat YILMAZ

Femaz ERGİN

Tarih: 25.11.2019

FR.LBBR-071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Hasköy AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı kısımları veya tamamını çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-119 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 08.11.2019 tarihinde 11297 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3315 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personelleri tarafından mühürlü olarak alınan WW-08112019-05 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-119 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2	ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	1,03	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,846	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	Hesaplama Yöntemi

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-147

12-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi Ahmet Kenan Tanrıku Bulv. İTOB Karşısı
Teklif Numarası WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su
Ortam Koşulları Açık
Numunenin Kabul Tarihi 26.11.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 09:30 - 09:30
Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı
Numunenin Alınma Tarihi N:38.161886 E:27.307319
25.11.2019 – 26.11.2019
Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü

Şahit Numune Bilgisi Yok

Numune Numarası WW-26112019-05

Deneyin Yapıldığı Tarih 26.11.2019 – 03.12.2019

Raporun Sayfa Sayısı 2

Rapor Numarası GWW-2019-7549-147

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

11.12.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Fernaz ERGİN

Tarih

11 Aralık 2019

FR.LBBR.071-B/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Havza AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-147 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 26.11.2019 tarihinde 11191 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3302 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-26112019-05 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-147 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	39,42	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,9 / 17,3 °C	-	-	SM 4500 H* B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LİS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

ANALİZ RAPORU

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Havza AAT
İşletme Adresi	Ahmet Kenan Tanrikulu Bulv. İTOB Karşısı Menderes / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	26.11.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 09:30 - 09:30
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.161886 E:27.307319
Numunenin Alınma Tarihi	25.11.2019 – 26.11.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-26112019-05
Deneyin Yapıldığı Tarih	26.11.2019 – 03.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-148

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür	Yayımlandığı Tarih	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	11.12.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Ferhat ERGİN

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Havza AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-148 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 26.11.2019 tarihinde 11191 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3302 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-26112019-05 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-148 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2	ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	0,4750	mg/lt	² (10000-100000 E.N.)	EPA 200.7
Toplam Azot	4,503	mg/lt	¹⁵ (10000-100000 E.N.)	Hesaplama Yöntemi

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-127

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Urla (İYTE) AAT
İşletme Adresi	Tatar Mevkii Gülbahçe Mahallesi Urla / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	-
Numunenin Kabul Tarihi	14.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 09:00 – 09:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38°.1874 E:26°.3854
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	13.11.2019 - 14.11.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-14112019-01
Deneyin Yapıldığı Tarih	14.11.2019 – 21.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-127

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

Raportör

Laboratuvar Sorumlusu

Laboratuvar Yöneticisi

26.11.2019

Nadide BİLGİÇ

Murat YILMAZ

Femaz ERGİN

Tarih

26 Kasım 2019



FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Urla (İYTE) AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı kullanılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-127 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgilerin yetkili laboratuvar personeli tarafından 14.11.2019 tarihinde 11183 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3357 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-14112019-01 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-127 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOL)	<10	mg/lt	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOL)	38,27	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	12	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,8 / 17,9 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Urla (İYTE) AAT
İşletme Adresi	Tatar Mevkii Gülbahçe Mahallesi Urla / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	-
Numunenin Kabul Tarihi	14.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
	Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 09:00 – 09:00
	Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı N:38°.1874 E:26°.3854
	Numunenin Alınma Tarihi 13.11.2019 – 14.11.2019
	Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi Yok
Numune Numarası	WW-14112019-01
Deneyin Yapıldığı Tarih	14.11.2019 – 21.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-128

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

Raportör

Laboratuvar Sorumlusu

Laboratuvar Yöneticisi

26.11.2019

Nadide BİLGİ

Murat YILMAZ

Femaz ERGİN

Tarih

26 Kasım 2019

FR.LBBR.074.H/01.10.2019.10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Urla (İYTE) AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kimen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-128 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 14.11.2019 tarihinde 11183 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3357 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

ANALİZ RAPORU

AB-0091-T

GWW-2019-7549-128

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personelleri tarafından mühürlü olarak alınan WW-14112019-01 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-128 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2		ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	0,9848	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	2,332	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Yöntemi

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LİS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-93

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Kemalpaşa AAT
İşletme Adresi	M. Akif Ersoy Mahallesi Çayırılar Küme Evleri No:64/1B Kemalpaşa / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Parçalı Bulutlu
Numunenin Kabul Tarihi	05.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 08:40 - 08:40
	Numunenin Alındığı Nokta Aritma Çıkışı N:38.436400 E:27.454316
	Numunenin Alınma Tarihi 04.11.2019 – 05.11.2019
	Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi Yok
	Numune Numarası WW-05112019-02
Deneyin Yapıldığı Tarih	05.11.2019 – 11.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-93

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

15.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Feraz ERGİN

Tarih

15 Kasım 2019

FR.LBBR.074.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Kemalpaşa AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-93 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analiz yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 05.11.2019 tarihinde 11277 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3562 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-05112019-02 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-93 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	40	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,6 / 21,0 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LİS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-94

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi	M. Akif Ersoy Mahallesi Çayırılar Küme Evleri No:64/1B
Teklif Numarası	Kemalpaşa / İZMİR
Numunenin Adı ve Tarifi	WW-2019-7549-14
Ortam Koşulları	Atık Su
Numunenin Kabul Tarihi	Parçalı Bulutlu
	05.11.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 08:40 - 08:40
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı
Numunenin Alınma Tarihi	N:38.436400 E:27.454316
Numunenin Durumu	04.11.2019 – 05.11.2019
Şahit Numune Bilgisi	Koruma Önemli; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Numune Numarası	Yok
Deneyin Yapıldığı Tarih	WW-05112019-02
Raporun Sayfa Sayısı	05.11.2019 – 11.11.2019
Rapor Numarası	2
	GWW-2019-7549-94

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

15.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Feraz ERGİN

Tarih

15 Kasım 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019.10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Kemalpaşa AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-94 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 05.11.2019 tarihinde 11277 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3562 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GGW-2019-7549-94

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personelleri tarafından mühürlü olarak alınan WW-05102019-02 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-94 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2		ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	0,5140	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	3,126	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Yöntemi

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 2 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Kemalpaşa AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-94 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 05.11.2019 tarihinde 11277 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3562 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-121

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Kiraz AAT
İşletme Adresi	Şemsiler Mahallesi Çaykenarı Mevkii Kiraz / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	08.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 12:00 - 12:00
	Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı N:38.124650 E:28.130150
	Numunenin Alınma Tarihi 07.11.2019 - 08.11.2019
	Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi Yok
	Numune Numarası WW-08112019-07
Deneyin Yapıldığı Tarih	08.11.2019 – 21.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-121

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

Raportör

Laboratuvar Sorumlusu

Laboratuvar Yöneticisi

25.11.2019

Nadide BİLGİÇ

Murat YILMAZ

Femaz ERGİN

Tarih 5 Kasım 2019

FR.LBBR.073.H/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Kiraz AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-121 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 08.11.2019 tarihinde 11294 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3314 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-08112019-07 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-121 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	44,09	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	28	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,3 / 23,2 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-81

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen AAT
İşletme Adresi	Menemen AAT Günerli Mahallesi Seyrek Yolu Üzeri 3. Km Menemen / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Kapalı 24 °C
Numunenin Kabul Tarihi	04.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 15:00 - 15:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38.572199 E:27.015639
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	03.11.2019 – 04.11.2019
	Numunenin Durumu
	Koruma Önlemleri; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml ; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-04112019-03
Deneyin Yapıldığı Tarih	04.11.2019 – 09.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-81

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür	Yayımlandığı Tarih	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	15.11.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Fernaz ERGİN

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-81 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürler ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11274 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3548 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-04112019-03 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-81 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMITLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lit	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	67,37	mg/lit	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lit	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,8 / 22,4 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LİS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı

**İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Menemen AAT**

İşletme Adresi

**Menemen AAT Günerli Mahallesi Seyrek Yolu Üzeri 3. Km
Menemen / İZMİR**

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Kapalı 24 °C

Numunenin Kabul Tarihi

04.11.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 15:00 - 15:00

Numunenin Alındığı Nokta

**Arıtma Çıkışı
N:38.572199 E:27.015639**

Numunenin Alınma Tarihi

03.11.2019 – 04.11.2019

Numunenin Durumu

**Koruma Önemli; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet
1.000 ml ; Mühürlü**

Şahit Numune Bilgisi

Yok

Numune Numarası

WW-04112019-03

Deneyin Yapıldığı Tarih

04.11.2019 – 09.11.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-82

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

15.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Feraz ERGİN

Tarih

15 Kasım 2019

FR.LBBR.074.H/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-82 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürler ve işlenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11274 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3548 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-04112019-03 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-82 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2		ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	0,7002	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,889	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Metodu

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LİS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Ödemiş AAT
İşletme Adresi	Emmioğlu Mahallesi 2. Şeytanlı Karaağaç Çiftlik Mevkii 18/1 Ödemiş / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Kapalı
Numunenin Kabul Tarihi	26.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 08:30 - 08:30
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38.120290 E:27.513080
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	25.11.2019 – 26.11.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-26112019-07
Deneyin Yapıldığı Tarih	26.11.2019 – 03.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-151

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

11.12.2019

Raporör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih: 1 Aralık 2019

FR.LBBR.021 H/01 10-2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Ödemiş AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı kışmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-151 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporla yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 26.11.2019 tarihinde 11175 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3304 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-26112019-07 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-151 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	23,23	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,9 / 17,6 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LİS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir

ANALİZ RAPORU

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Ödemiş AAT
İşletme Adresi	Emmioğlu Mahallesi 2. Şeytanlı Karaağaç Çiftlik Mevkii 18/1 Ödemiş / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Kapalı
Numunenin Kabul Tarihi	26.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 08:30 - 08:30
	Numunenin Alındığı Nokta
Açıklamalar	Arıtma Çıkışı
	N:38.120290 E:27.573080
	Numunenin Alınma Tarihi
	25.11.2019 – 26.11.2019
	Numunenin Durumu
Açıklamalar	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
	Numune Numarası
	WW-26112019-07
Deneyin Yapıldığı Tarih	26.11.2019 – 03.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-152

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür	Yayımlandığı Tarih	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	11.12.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Fernaz ERGİN

Tarih 11 Aralık 2019

FR.LBBR.071 H/01 10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Ödemiş AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-152 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürsüz analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 26.11.2019 tarihinde 11175 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3304 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-26112019-07 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-152 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2		ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	1,68	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	3,026	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Metodu

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 2 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Odemiş AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-152 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 26.11.2019 tarihinde 11175 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3304 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Özdere AAT
İşletme Adresi	Orta Mah. 1.306 Sokak Atatürk Bulvarı Üstü Özdere Menderes / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	06.11.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 08:45 - 08:45
Numunenin Alındığı Nokta	Aritma Çıkışı N:38.038409 E:27.065841
Numunenin Alınma Tarihi	05.11.2019 – 06.11.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önemli; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-06112019-01
Deneyin Yapıldığı Tarih	06.11.2019 – 12.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-102

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür	Yayımlandığı Tarih	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	15.11.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN

Tarih

15 Kasım 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Özdere AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-102 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 06.11.2019 tarihinde 11323 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3466 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-06112019-01 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-102 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMITLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	15,45	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,9 / 21,0 °C	-	-	SM 4500 H+ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWV-2019-7549-104

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi	Tuzla Caddesi Akarca Mahallesi Sazlıgöl Mevkii No:133
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	06.11.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 09:30 - 09:30
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı
Numunenin Alınma Tarihi	N:38.178977 E:26.807076
Numunenin Durumu	05.11.2019 – 06.11.2019
Şahit Numune Bilgisi	Koruma Önemli; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Numune Numarası	Yok
Deneyin Yapıldığı Tarih	WW-06112019-03
Raporun Sayfa Sayısı	06.11.2019 – 12.11.2019
Rapor Numarası	2
Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.	GWV-2019-7549-104

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür	Yayımlandığı Tarih	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	15.11.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN



FR/LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Seferihisar AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWV-2019-7549-104 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 06.11.2019 tarihinde 11321 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3331 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-06112019-03 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-104 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1		ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	35,32	mg/lt	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	21	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,3 / 21,2 °C	-	-		SM 4500 H* B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

ANALİZ RAPORU

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi	Zeytinköy Yolu Kurudağ Mevkii Selçuk / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	15.11.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 09:00 - 09:00
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı
Numunenin Alınma Tarihi	N:37.583222 E:27.04088
Numunenin Durumu	14.11.2019 – 15.11.2019
Şahit Numune Bilgisi	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Numune Numarası	Yok
Deneyin Yapıldığı Tarih	WW-15112019-06
Raporun Sayfa Sayısı	15.11.2019 – 21.11.2019
Rapor Numarası	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-137

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür	Yayımlandığı Tarih	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	28.11.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN



FR.LBBR.071.11/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Selçuk AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-137 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 15.11.2019 tarihinde 11189 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3309 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

ANALİZ RAPORU

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personelleri tarafından mühürlü olarak alınan WW-15112019-06 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-137 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2		ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	1,57	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	4, 32	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Yöntemi

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LİS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 2 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Selçuk AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-137 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 15.11.2019 tarihinde 11189 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3309 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-136

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Selçuk AAT
İşletme Adresi	Zeytinköy Yolu Kurudağ Mevkii Selçuk / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	15.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 09:00 - 09:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:37.583222 E:27.204088
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	14.11.2019 – 15.11.2019
	Numunenin Durumu
Açıklamalar	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-15112019-06
	Deneyin Yapıldığı Tarih
Açıklamalar	15.11.2019 – 21.11.2019
	Raporun Sayfa Sayısı
	2
Açıklamalar	Rapor Numarası
	GWW-2019-7549-136

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür	Yayımlandığı Tarih	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	28.11.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN

Tarih: 28 Kasım 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Selçuk AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-136 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eden Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 15.11.2019 tarihinde 14189 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3309 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-15112019-06 numaralı numunede, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği (SKKY) Tablo 21.5' de belirtilen parametrelerin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak SKKY - Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği standartlarına göre alınan GWW-2019-7549-136 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve SKKY TABLO 21.5 EVSEL NİTELİKLİ ATIKSULAR*
(Eşdeğer Nüfusun Ne Olduğuna Bakılmaksızın Doğal Arıtma (Yapay Sulak Alan) ve Stabilizasyon Havuzları Sistemiyle Biyolojik Arıtma Yapan Kentsel Atıksu Arıtma Tesisleri İçin)
24 SAATLİK SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	SKKY TABLO 21.5 2 SAATLİK NUMUNE ALIMI	SKKY TABLO 21.5 24 SAATLİK NUMUNE ALIMI	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BÖİ)	<10	mg/l	75	50	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KÖİ)	37,44	mg/l	180	120	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	31	mg/l	200	150	SM 2540 D
pH	8,0 / 17,9°C	-	6-9	6-9	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

*Köyler için tabloda verilen deşarj limitleri yada parametreler için en az %60 arıtma verimi uygulanacaktır.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Torbalı AAT	
İşletme Adresi	Muratbey Mahallesi 3660 Sokak No:46 Torbalı / İZMİR	
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14	
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su	
Ortam Koşulları	Güneşli	
Numunenin Kabul Tarihi	07.11.2019	
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 10:00 - 10:00
	Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.133305 E:27.361125
	Numunenin Alınma Tarihi	06.11.2019 – 07.11.2019
	Numunenin Durumu	Koruma Önlemleri; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi	Yok
	Numune Numarası	WW-07112019-06
Deneyin Yapıldığı Tarih	07.11.2019 – 21.11.2019	
Raporun Sayfa Sayısı	2	
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-107	

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür	Yayımlandığı Tarih	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	06.11.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Fernaz ERGİN
				Tarih

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-07112019-06 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-107 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ
TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1		ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	13,24	mg/lt	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,8 / 22,5 °C	-	-		SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LİS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-79

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen Türkelli AAT	
İşletme Adresi	Fatih Mahallesi Barış Caddesi Türkelli Menemen / İZMİR	
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14	
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su	
Ortam Koşulları	Kapalı 23 C°	
Numunenin Kabul Tarihi	04.11.2019	
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 14:30 - 14:30
	Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.691499 E:27.026285
	Numunenin Alınma Tarihi	03.11.2019 – 04.11.2019
	Numunenin Durumu	Koruma Önlemleri; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml Cam; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi	Yok
	Numune Numarası	WW-04112019-02
Deneyin Yapıldığı Tarih	04.11.2019 – 09.11.2019	
Raporun Sayfa Sayısı	2	
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-79	

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür	Yayımlandığı Tarih	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	15.11.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN

Tarih 15 Kasım 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen Türkelli AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı kısımları veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-79 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan süreçte ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11273 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3479 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-04112019-02 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-79 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1		ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	40,76	mg/lt	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,3 / 21,5 °C	-	-		SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-80

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen Türkelli AAT
İşletme Adresi	Fatih Mahallesi Barış Caddesi Türkelli Menemen/ İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Kapalı 23 °C
Numunenin Kabul Tarihi	04.11.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 14:30 - 14:30
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.691099 E:27.026285
Numunenin Alınma Tarihi	03.11.2019 – 04.11.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önlemleri; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-04112019-02
Deneyin Yapıldığı Tarih	04.11.2019 – 09.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-80

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür	Yayımlandığı Tarih	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	15.11.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN

FR.LBBB 071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen Türkelli AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı kullanıma veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-80 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11273 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3479 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-04112019-02 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-80 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DEĞERLER LİMİTLERİ TABLO 2		ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	1,05	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	4,264	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Metodu

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 2/2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen Türkelii AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-80 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11273 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3479 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Urla AAT
İşletme Adresi	Atatürk Mahallesi 2172 Sokak No:47 Urla / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Kapalı
Numunenin Kabul Tarihi	14.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
	Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 09:00 – 09:00
	Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı N:38.350905 E:26.781066
	Numunenin Alınma Tarihi 13.11.2019 – 14.11.2019
	Numunenin Durumu Koruma Önemli; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi Yok
	Numune Numarası WW-14112019-02
Deneyin Yapıldığı Tarih	14.11.2019 – 21.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-129

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

Raportör

Laboratuvar Sorumlusu

Laboratuvar Yöneticisi

26.11.2019

Nadide BİLGİÇ

Murat YILMAZ

Femaz ERGİN

Tarih

26 Kasım 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Urla AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-129 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 14.11.2019 tarihinde 11184 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3356 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-14112019-02 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-129 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1		ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	45,76	mg/lt	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,9 / 18,2 °C	-	-		SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LİS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-130

11-19

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Urla AAT
İşletme Adresi	Atatürk Mahallesi 2172 Sokak No:47 Urla / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Kapalı
Numunenin Kabul Tarihi	14.11.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 09:00 – 09:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38.350905 E:26.781066
	Numunenin Alınma Tarihi
	13.11.2019 – 14.11.2019
	Numunenin Durumu
	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
	Numune Numarası
	WW-14112019-02
Deneyin Yapıldığı Tarih	14.11.2019 – 21.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-130

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

26.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

28 Kasım 2019

FR.LBBR.071.W/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Urla AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-130 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporla yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 14.11.2019 tarihinde 11184 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3356 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-14112019-02 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-130 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2		ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	0,1715	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,701	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Metodu

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LİS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı**İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Yenifoça AAT****İşletme Adresi****Cumhuriyet Mahallesi Donatım Caddesi No:31
Yenifoça / İZMİR****Teklif Numarası****WW-2019-7549-14****Numunenin Adı ve Tarifi****Atık Su****Ortam Koşulları****Kapalı 20 °C****Numunenin Kabul Tarihi****04.11.2019****Açıklamalar****Numuneyi Alan / Getiren****Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)****Numune Alma Şekli****24 Saatlik Kompozit; 12:15 - 12:15****Numunenin Alındığı Nokta****Arıtma Çıkışı
N:38.742383 E:26.860383****Numunenin Alınma Tarihi****03.11.2019 – 04.11.2019****Numunenin Durumu****Koruma Önlemleri; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet
1.000 ml Plastik; Mühürlü****Şahit Numune Bilgisi****Yok****Numune Numarası****WW-04112019-05****Deneyin Yapıldığı Tarih****04.11.2019 – 09.11.2019****Raporun Sayfa Sayısı****2****Rapor Numarası****GWW-2019-7549-85**

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür**Yayımlandığı Tarih**

15.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Fernaz ERGİN

Tarih

15 Kasım 2019

FR/LBBR/071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Yenifoça AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı kısımları veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-85 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 11270 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3397 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-04112019-05 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-85 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	24,96	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	19	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,3 / 21,5 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

ANALİZ RAPORU

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı

**İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Yenifoça AAT**

İşletme Adresi

**Cumhuriyet Mahallesi Donatım Caddesi No:31
Yenifoça / İZMİR**

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Kapalı 20 °C

Numunenin Kabul Tarihi

04.11.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 12:15 - 12:15

Numunenin Alındığı Nokta

**Aritma Çıkışı
N:38.742383 E:26.860383**

Numunenin Alınma Tarihi

03.11.2019 – 04.11.2019

Numunenin Durumu

**Koruma Önlemleri; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet
1.000 ml Plastik; Mühürlü**

Şahit Numune Bilgisi

Yok

Numune Numarası

WW-04112019-05

Deneyin Yapıldığı Tarih

04.11.2019 – 09.11.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-85-1

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

15.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Feraz ERGİN

Tarih

15 Kasım 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Yenifoça AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-85-1 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.11.2019 tarihinde 44270 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3397 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr

ANALİZ RAPORU

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-04112019-05 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-85-1 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2		ANALİZ METODU
Toplam Fosfor	0,3186	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	2,230	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Metodu

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-120

11-19



ANALİZ RAPORU

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Zeytinova AAT
İşletme Adresi	Çamurluk Mevkii 1029 Parsel Zeytinova Bayındır/ İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	08.11.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 14:45 - 14:45
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.200327 E:27.719940
Numunenin Alınma Tarihi	07.11.2019 - 08.11.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önemli; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-08112019-06
Deneyin Yapıldığı Tarih	08.11.2019 – 14.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-120

Açıklamalar

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Çevtest Ölçüm Laboratuvarı Tic. Ltd. Şti., TÜRKAK'tan AB-0091-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Mühür

Yayımlandığı Tarih

21.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih 25 Kasım 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Zeytinova AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı kışın veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-120 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak basılmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 08.11.2019 tarihinde 11296 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3316 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0091-T

AB-0091-T

GWW-2019-7549-120

11-19



ANALİZ RAPORU

Çevtest Çevre Laboratuvarı "ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ." kuruluşudur.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-08112019-06 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-120 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	35,90	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	25	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,2 / 19,5 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

Analiz Metotları, SM: Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition 2012.

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 2 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Zeytinova AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-120 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürleri ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 08.11.2019 tarihinde 11296 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3316 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Çevtest Çevre Laboratuvarı **TÜRKAK** (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU) tarafından akredite edilmiştir.

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meriç Mah. 5746/8 Sokak No:14 Bornova - İZMİR | T:0232 375 25 60 | F:0232 375 25 59 | www.cevtest.com.tr | bilgi@cevtest.com.tr