



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-14

11-19

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

İşletme Adı	Izmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Aliğa AAT	
İşletme Adresi	Haraççıbahçe Mevkii No3 Aliğa / İZMİR	
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)	
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su	
Ortam Koşulları	Güneşli	
Numunenin Kabul Tarihi	14.10.2019	
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Volkan GÜLPINAR)
	Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 12:45 - 12:45
	Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.809472 E:26.991254
	Numunenin Alınma Tarihi	13.10.2019 – 14.10.2019
	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-14102019-04
Deneyin Yapıldığı Tarih	14.10.2019 – 19.10.2019	
Raporun Sayfa Sayısı	2	
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-14	

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

07 Kasım 2019

FR.LBBR.073.H/0110-2019-1D

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 kullanıma tabii değildir. GWW-2019-7549-14 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 14.10.2019 tarihinde 11120 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3529 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-14102019-04 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-2019-7549-14 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)	41,6	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-2019-7549-15

11-19

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 (İhale Kapsamında)

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Güneşli

Numunenin Kabul Tarihi

14.10.2019

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Volkan GÜLPINAR)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 12:45 - 12:45

Numunenin Alındığı Nokta

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

Numunenin Alınma Tarihi

13.10.2019 – 14.10.2019

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-14102019-04

Deneyin Yapıldığı Tarih

14.10.2019 – 19.10.2019

Raporun Sayfa Sayısı

3

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-15

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

06.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Fernaz ERGİN

Tarih

07 Kasım 2019



FR.LBBF.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-2019-7549-15 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 sayısının iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 14.10.2019 tarihinde 11120 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3529 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-14102019-04 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-2019-7549-15 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	0,6247	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	0,559	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-2019-7549-48

11-19

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Ayrancılar Yazıbaşı AAT
İşletme Adresi	Ayrancılar Yazıbaşı AAT 5076 Sokak No:31 Torbalı / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	17.10.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (İbrahim KARAŞAHİNOĞLU)
	Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 15:30 - 15:30
	Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı N:38.193288 E:27.315714
	Numunenin Alınma Tarihi 16.10.2019 – 17.10.2019
	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-17102019-09
Deneyin Yapıldığı Tarih	17.10.2019 – 24.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-48

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

06.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Ferið ERGİN

Tarih

07.11.2019

FR.LBBB.07.11.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Ayrancılar Yazıbaşı AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-48 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 17.10.2019 tarihinde 11006 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3450 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-17102019-09 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-2019-7549-48 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)	26,62	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	8,0 / 10,2 °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.

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 (İhale Kapsamında)

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Güneşli

Numunenin Kabul Tarihi

14.10.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Volkan GÜLPINAR)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 15:30 - 15:30

Numunenin Alındığı Nokta

Arıtma Çıkışı
N:38.650544 E:26.846491

Numunenin Alınma Tarihi

13.10.2019 – 14.10.2019

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-14102019-06

Deneyin Yapıldığı Tarih

14.10.2019 – 19.10.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-19

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

Femaz ERGİN

Tarih

07 Kasım 2019

FR.LBBF.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-2019-7549-19 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 prosedürün belirlenen 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 14.10.2019 tarihinde 11122 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3527 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-14102019-06 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-2019-7549-19 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	0,8237	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	EPA 200.7
Toplam Azot	3,547	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-2019-7549-18

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

Kazımdirik Mahallesi 402 Sokak No:31 Bağarası
Foça / İZMİR

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Güneşli

Numunenin Kabul Tarihi

14.10.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Volkan GÜLPINAR)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 15:30 - 15:30

Numunenin Alındığı Nokta

Arıtma Çıkışı
N:38.650544 E:26.846491

Numunenin Alınma Tarihi

13.10.2019 – 14.10.2019

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-14102019-06

Deneyin Yapıldığı Tarih

14.10.2019 – 19.10.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-18

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

06.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Fernaz ERGİN

Tarih

07 Kasım 2019

ER.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 Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-18 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfli 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 iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 14.10.2019 tarihinde 11122 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3527 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-14102019-06 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-2019-7549-18 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)	38,27	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	7,6 / 22,7 °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
İşletme Adresi	Sadıkpaşa Mahallesi Arabbaşı Mevkii Bayındır/ İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	18.10.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (İbrahim KARAŞAHİNOĞLU)
	Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 13:00 - 13:00
	Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı N:38.103726 E:27.371629
	Numunenin Alınma Tarihi 17.10.2019 – 18.10.2019
	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-18102019-06
Deneyin Yapıldığı Tarih	18.10.2019 – 24.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-62

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	Feraz ERGİN

FR-LBBR-0711/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Bayındır AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-62 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 18.10.2019 tarihinde 11138 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3701 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-18102019-06 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-2019-7549-62 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)	36	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	8,4 / 14,9 °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 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
Bergama AAT

İşletme Adresi

Ertuğrul Mahallesi Dibek Mevkii Bergama / İZMİR

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Güneşli

Numunenin Kabul Tarihi

14.10.2019

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Volkan GÜLPINAR)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 09:00 - 09:00

Numunenin Alındığı Nokta

Arıtma Çıkışı
N:38.084324 E:27.133657

Numunenin Alınma Tarihi

13.10.2019 – 14.10.2019

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-14102019-03

Deneyin Yapıldığı Tarih

14.10.2019 – 19.10.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-11

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

Raporör

Laboratuvar Sorumlusu

Laboratuvar Yöneticisi

06.11.2019

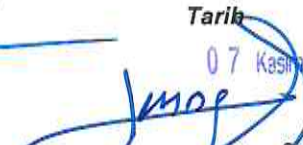
Nadide BİLGİÇ

Murat YILMAZ

Fernaz ERGİN

Tarih

07 Kasım 2019



FR-LBDR-071-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-2019-7549-11 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 14.10.2019 tarihinde 11118 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3461 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-14102019-03 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-2019-7549-11 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)	58,24	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	7,5 / 22,9 °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.

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-2019-7549-11 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 10 olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 14.10.2019 tarihinde 11118 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3461 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-2019-7549-09

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 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	14.10.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Volkan GÜLPINAR)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 11:50 - 11:50
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38.948688 E:26.924137
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	13.10.2019 – 14.10.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önlemleri; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-14102019-02
Deneyin Yapıldığı Tarih	14.10.2019 – 19.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-09

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

06.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

06.11.2019

FR-DBR-071-H/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, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-09 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 14.10.2019 tarihinde 11119 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 03530 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-14102019-02 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-2019-7549-09 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)	54,08	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	7,8 / 15,0 °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-2019-7549-32

11-19

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 (İhale Kapsamında)

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Güneşli

Numunenin Kabul Tarihi

15.10.2019

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Volkan GÜLPINAR)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 16:00 - 16:00

Numunenin Alındığı Nokta

**Arıtma Çıkışı
N:38.246600 E:26.364172**

Numunenin Alınma Tarihi

14.10.2019 – 15.10.2019

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-15102019-09

Deneyin Yapıldığı Tarih

15.10.2019 – 21.10.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-32

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

06.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih 07 Kasım 2019

FR-LBBR-074.H/01.10.2019-10

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-2019-7549-32 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan Ç 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 15.10.2019 tarihinde 11128 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3556 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-15102019-09 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-2019-7549-32 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)	61,56	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	7,7 / 21,3 °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.

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi	Çiğli AAT Tuzla Caddesi Sasalı Yolu 8. Km
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	15.10.2019
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	14.10.2019 – 15.10.2019
Şahit Numune Bilgisi	Koruma Önlemleri; 1 Adet 4.000 ml Cam; Mühürlü
Numune Numarası	Yok
Deneyin Yapıldığı Tarih	WW-15102019-03
Raporun Sayfa Sayısı	15.10.2019 – 21.10.2019
Rapor Numarası	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-26

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	Raportör	Laboratuvar Sorumlusu	Laboratuvar Yöneticisi
	06.11.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Fernaz ERGİN

Tarih

07 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-2019-7549-26 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 15.10.2019 tarihinde 11155 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3459 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-15102019-03 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-2019-7549-26 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI ve KENTSEL ATIKSU ARITIMI YÖNETMELİĞİ TABLO 1 ve TABLO 2 SINIR DEĞERLERİ

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İLERİ ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 2	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	14,8	mg/lt	25	-	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KÖİ)	64,89	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	8,0 / 21,6 °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.

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi	Çiğli AAT Tuzla Caddesi Sasalı Yolu 8. Km
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	15.10.2019
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	14.10.2019 – 15.10.2019
Şahit Numune Bilgisi	Koruma Önlemleri; 1 Adet 4.000 ml Cam; Mühürlü
Numune Numarası	Yok
Deneyin Yapıldığı Tarih	WW-15102019-03
Raporun Sayfa Sayısı	15.10.2019 – 21.10.2019
Rapor Numarası	2
	GWW-2019-7549-27

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
	06.11.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Feraz ERGİN

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

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-2019-7549-27 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 15.10.2019 tarihinde 11155 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3459 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

ANALİZ RAPORU

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

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-15102019-03 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-2019-7549-27 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	0,4479	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,794	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

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 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	16.10.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 10:00 - 10:00
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.087272 E:26.932294
Numunenin Alınma Tarihi	15.10.2019 – 16.10.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-16102019-02
Deneyin Yapıldığı Tarih	16.10.2019 – 21.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-38

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 Kasım 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

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 çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-38 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 16.10.2019 tarihinde 11113 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3453 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-16102019-02 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-2019-7549-38 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)	32,38	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 / 25,1 °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-2019-7549-20

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:5 Foça / İZMİR

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Güneşli

Numunenin Kabul Tarihi

14.10.2019

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Volkan GÜLPINAR)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 16:20 - 16:20

Numunenin Alındığı Nokta

**Arıtma Çıkışı
N:38.684722 E:26.745833**

Numunenin Alınma Tarihi

13.10.2019 – 14.10.2019

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-14102019-07

Deneyin Yapıldığı Tarih

14.10.2019 – 19.10.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-20

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

06.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

07 Kasım 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Foça 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-2019-7549-20 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 14.10.2019 tarihinde 11148 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3521 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-14102019-07 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-2019-7549-20 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/l	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	61,56	mg/l	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	14	mg/l	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,8 / 22,0 °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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-21

11-19

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi	İsmetpaşa Mahallesi 285 Sokak No:5 Foça / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	14.10.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Volkan GÜLPINAR)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 16:20 - 16:20
Numunenin Alındığı Nokta	Aritma Çıkışı
Numunenin Alınma Tarihi	N:38.684722 E:26.745833
Numunenin Durumu	13.10.2019 – 14.10.2019
Şahit Numune Bilgisi	Koruma Önlemleri; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Numune Numarası	WW-14102019-07
Deneyin Yapıldığı Tarih	14.10.2019 – 19.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-21

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	Feraz ERGİN

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-2019-7549-21 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 14.10.2019 tarihinde 11148 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3521 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-14102019-07 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-2019-7549-21 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	0,9293	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	2,494	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 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-2019-7549-21 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 14.10.2019 tarihinde 11148 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3521 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
İşletme Adresi Mithatpaşa Caddesi No.617 Narlıdere / İZMİR
Teklif Numarası WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su
Ortam Koşulları Açık
Numunenin Kabul Tarihi 24.10.2019

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:38.386241 E:26.946223
Numunenin Alınma Tarihi 23.10.2019 – 24.10.2019
Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi Yok
Numune Numarası WW-24102019-12

Deneyin Yapıldığı Tarih 24.10.2019 – 31.10.2019

Raporun Sayfa Sayısı 2

Rapor Numarası GWW-2019-7549-77

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 Femaz ERGİN

Tarih 07 Kasım 2019

FR.LBBR.071.H/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-2019-7549-77 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 24.10.2019 tarihinde 11302 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3463 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-24102019-12 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-2019-7549-77 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	0,4259	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,931	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.

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 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarihi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	24.10.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 09:00 – 09:00
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.386241 E:26.946223
Numunenin Alınma Tarihi	23.10.2019 – 24.10.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-24102019-12
Deneyin Yapıldığı Tarih	24.10.2019 – 31.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-76

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

06.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

Sayfa 1 / 2

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

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-2019-7549-76 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 24.10.2019 tarihinde 11302 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3496 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-24102019-12 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-2019-7549-76 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)	29,12	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	7,45 / 19,6 °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.



T.C.
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ÇEVRE KORUMA VE KONTROL DAİRESİ BAŞKANLIĞI
LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ



Y-35/133/2016

NUMUNE KODU : KA19/17244
RAPOR SERİ NO : 17244-1
RAPORLAMA TARİHİ : 06.11.2019

MÜŞTERİNİN ADI : ATIKSU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI - Kuzey Bölgesi A.A.T. Şb. Md. Hacıömerli A.A.T.
MÜŞTERİNİN ADRESİ : Hacıömerli Mah. Aliağa/İzmir
NUMUNENİN ALINDIĞI YERİN ADI : Kuzey Bölgesi A.A.T. Şb. Md. Hacıömerli A.A.T. (İç İzleme)
NUMUNENİN ALINDIĞI YERİN ADRESİ : Hacıömerli Mah. Aliağa/İzmir
NUMUNENİN ALINDIĞI YER : Arıtma Tesisi Çıkışı
NUMUNENİN ALINDIĞI TARİH/SAAT : 31.10.2019 / 09:10
NUMUNENİN CİNSİ : Atık Su
NUMUNENİN ALINMA ŞEKLİ : 2 saatlik (KNA Cihazı İZSU'ya ait)
NUMUNENİN AMBALAJI/MİKTARI : Cam Şişe 2,5 L
NUMUNENİN MÜHÜR DURUMU : Mühürsüz
NUMUNENİN LABORATUVARA KABUL TARİHİ/SAATİ : 31.10.2019 / 10:56
DENEYİN BAŞLAMA/BİTİŞ TARİHİ : 31.10.2019 / 05.11.2019

Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı'na bağlı Laboratuvar Şube Müdürlüğü tarafından yukarıda yer ve özellikleri verilen numunenin analizi yapılmıştır ve deney raporu ektedir.

E-İmzalı

ÇEVRE KORUMA VE KONTROL
DAİRESİ BAŞKANI
Güzin ÖZBAŞ



T.C.
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ÇEVRE KORUMA VE KONTROL DAİRESİ BAŞKANLIĞI
LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

DENEY RAPORU



Y-35/133/2016

AB-0056-T
17244-1
06.11.2019

NUMUNE KODU : KA19/17244
RAPOR SERİ NO : 17244-1
RAPORLAMA TARİHİ : 06.11.2019

MÜŞTERİNİN ADI : ATIKSU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI - Kuzey Bölgesi A.A.T. Şb. Md. Hacıömerli A.A.T.
MÜŞTERİNİN ADRESİ : Hacıömerli Mah. Aliaga/İzmir
NUMUNENİN ALINDIĞI YERİN ADI : Kuzey Bölgesi A.A.T. Şb. Md. Hacıömerli A.A.T. (İç İzleme)
NUMUNENİN ALINDIĞI YERİN ADRESİ : Hacıömerli Mah. Aliaga/İzmir
NUMUNENİN ALINDIĞI YER : Arıtma Tesisi Çıkışı
NUMUNENİN ALINDIĞI TARİH/SAAT : 31.10.2019 / 09:10
NUMUNENİN CİNSİ : Atık Su
NUMUNENİN ALINMA ŞEKLİ : 2 saatlik (KNA Cihazı İZSU'ya ait)
NUMUNENİN AMBALAJI/MİKTARI : Cam Şişe 2,5 L
NUMUNENİN MÜHÜR DURUMU : Mühürsüz
NUMUNENİN LABORATUVARA KABUL TARİHİ/SAATİ : 31.10.2019 / 10:56
DENEYİN BAŞLAMA/BİTİŞ TARİHİ : 31.10.2019 / 05.11.2019

ANALİZ EDİLEN PARAMETRELER	BİRİM	ANALİZ SONUÇLARI	MEVZUAT LİMİTİ	ÖLÇÜM LİMİTİ	YORUM	DENEY METODU	KULLANILAN CİHAZLAR
*pH		7,6 (25 °C)	6 - 9		UYGUNDUR	Std.Mtd. 4500 H-B	pH Metre ORION 4 STAR
*Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ5)	mg/L	13	50	3	UYGUNDUR	Std.Mtd.5210 D	BOD Cihazı Foc 225 E/WTW TS 606/2-i, 3-i
*Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	mg/L	61	180	7	UYGUNDUR	Std.Mtd. 5220 B	Terazi PRECİSA/Büret Brand11H97177-02H75934/Disp.Brand10H89642-11H93617-Vitlab03K48665
*Askıda Katı Madde (AKM)	mg/L	44	70	5	UYGUNDUR	Std.Mtd. 2540 D	Etüv Memmert UM 500, UN 55/Terazi PRECİSA

YORUM:KA19/17244 kodlu numunenin bakılan parametrelerinin nihai değerlendirme sonucu Resmi Gazetenin 4 Eylül 1988 tarih 19919 sayısı ile yürürlüğe giren S.K.K.Y nin 25.03.2012 tarih 28244 sayılı Resmi Gazete yayınlanan en son revize edilen maddelerine göre Tablo 21.1 Alıcı Ortam Standartlarına **UYGUNDUR**.

Analiz Sonuçlarını Kontrol Edenler

Kimya Teknisyeni Berrin SİCİM

Laboratuvar Şefi

Figen KANER

E-İmza

Laboratuvar Müdürü

Mustafa COŞKUN

AÇIKLAMALAR

- Müşteri, numunenin Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metodları Tebliği Resmi Gazete 10 Ekim 2009 tarih 27372 sayıya göre alındığını beyan etmiştir.
- Raporla verilen analiz sonuçları sadece yukarıda belirtilen kod numaralı numune için geçerlidir.
- Bu raporun hiçbir bölümü tek başına yada ayrı ayrı kullanılamaz ve İZSU Laboratuvar Şube Müdürlüğü'nün yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- İmzasız raporlar geçersizdir.
- * İşaretli parametreler Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından 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.
- TÜRKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) akreditasyon kapsamında yer alan parametreler için genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşterinin talebi olması halinde raporda belirtilir.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-58

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 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	18.10.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (İbrahim KARAŞAHİNOĞLU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 12:30 - 12:30
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38.137724 E:27.504014
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	17.10.2019 – 18.10.2019
	Numunenin Durumu
Açıklamalar	Koruma Önlemleri; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-18102019-04
Deneyin Yapıldığı Tarih	18.10.2019 – 24.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-58

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

06.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİCİ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

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, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-58 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 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 18.10.2019 tarihinde 11136 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3703 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-18102019-04 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-2019-7549-58 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)	38,27	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	34	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000-10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	8,0 / 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

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Havza AAT
İşletme Adresi	Kenan Tanrıku Bulv. İTOB Karşısı Menderes / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	17.10.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (İbrahim KARAŞAHİNOĞLU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 10:10 - 10:10
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38.161686 E:27.207319
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	16.10.2019 – 17.10.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önlemleri; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-17102019-07
Deneyin Yapıldığı Tarih	17.10.2019 – 24.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-45

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

06.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Feride ERGİN

Tarih

07 Kasım 2019
Sayfa 1 / 2

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 Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-45 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 prosedürün 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 17.10.2019 tarihinde 11050 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3451 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-17102019-07 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-2019-7549-45 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	0,9278	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	3,829	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.

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 2 / 2

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-2019-7549-45 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 sayısında olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 17.10.2019 tarihinde 11050 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3451 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-2019-7549-44

11-19

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Havza AAT
İşletme Adresi	Kenan Tanrıku Bulv. İTOB Karşısı Menderes / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	17.10.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (İbrahim KARAŞAHİNOĞLU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 10:10 - 10:10
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38.161686 E:27.207319
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	16.10.2019 – 17.10.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önlemleri; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-17102019-07
Deneyin Yapıldığı Tarih	17.10.2019 – 24.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-44

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	Ferið 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-2019-7549-44 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 17.10.2019 tarihinde 11050 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3451 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-17102019-07 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-2019-7549-44 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	7,7 / 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 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 Kemalpaşa AAT
İşletme Adresi	M. Akif Ersoy Mahallesi Çayırılar Küme Evleri No:64/1B Kemalpaşa / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	15.10.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Volkan GÜLPINAR)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 09:00 - 09:00
Numunenin Alındığı Nokta	Aritma Çıkışı N:38.436400 E:27.454316
Numunenin Alınma Tarihi	14.10.2019 – 15.10.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önlemlili; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-15102019-07
Deneyin Yapıldığı Tarih	15.10.2019 – 21.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-28

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 BILGIÇ	Murat YILMAZ	Fernaz ERGİN
				Tarih
				07 Kasım 2019

FR.LBBR.071/FOT.16-2019-10

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-2019-7549-28 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfli 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 15.10.2019 tarihinde 11124 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3553 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-15102019-07 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-2019-7549-28 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)	26,62	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	7,4 / 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

GWW-2019-7549-29

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 Çayırlar Küme Evleri No:64/1B Kemalpaşa / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	15.10.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Volkan GÜLPINAR)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 09:00 - 09:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38.436400 E:27.454316
	Numunenin Alınma Tarihi
	14.10.2019 – 15.10.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önlemleri; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-15102019-07
Deneyin Yapıldığı Tarih	15.10.2019 – 21.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-29

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

06.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Feraz ERGİN

Tarih

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 Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-29 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 prosedürün ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçerlidir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 15.10.2019 tarihinde 11124 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3553 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-15102019-07 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-2019-7549-29 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	1,49	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	EPA 200.7
Toplam Azot	6,602	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	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.

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 Çay Kenarı Mevkii Kiraz / İZMİR

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)

Numunenin Adı ve Tanımı

Atık Su

Ortam Koşulları

Güneşli

Numunenin Kabul Tarihi

18.10.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (İbrahim KARAŞAHİNOĞLU)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 11:00 - 11:00

Numunenin Alındığı Nokta

**Arıtma Çıkışı
N:38.124650 E:28.130150**

Numunenin Alınma Tarihi

17.10.2019 – 18.10.2019

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-18102019-01

Deneyin Yapıldığı Tarih

18.10.2019 – 24.10.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-52

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

06.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

Sayfa 1 / 2

FR.LBBR-073-H/01-10-2019-10

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-2019-7549-52 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 18.10.2019 tarihinde 11134 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3705 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-18102019-01 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-2019-7549-52 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 (KOL)	18,30	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	7,1 / 26,4 °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 Ödemiş AAT
İşletme Adresi	Emmioğlu Mahallesi 2. Şehithanlı Karaağaç Çiftlik Mevkii No:18/1 Ödemiş / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	18.10.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (İbrahim KARAŞAHİNOĞLU)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 10:30 - 10:30
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.120290 E:27.573080
Numunenin Alınma Tarihi	17.10.2019 – 18.10.2019
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-18102019-02
Deneyin Yapıldığı Tarih	18.10.2019 – 24.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-54

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

06.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Fernaz ERGİN

Tarih / Kasım 2019

FR LBBK 021 H/01-10-2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Ödemiş 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-2019-7549-54 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 18.10.2019 tarihinde 11133 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3555 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-2019-7548-54

11-19

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

Yetkili laboratuvar personeli tarafından



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-36

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 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarihi	Atık Su
Ortam Koşulları	Kapalı
Numunenin Kabul Tarihi	16.10.2019
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	15.10.2019 – 16.10.2019
Şahit Numune Bilgisi	Koruma Önemli; 1 Adet 5.000 ml Plastik; Mühürlü
Numune Numarası	Yok
Deneyin Yapıldığı Tarih	WW-16102019-01
Raporun Sayfa Sayısı	16.10.2019 – 21.10.2019
Rapor Numarası	2
	GWW-2019-7549-36

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	Femaz ERGİN

Tarih
07 Kasım 2019

FR.LBBR.074.H/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

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. GWW-2019-7549-36 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 16.10.2019 tarihinde 11159 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3452 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-16102019-01 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-2019-7549-36 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)	30,27	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 / 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.

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 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	24.10.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 09:00 - 09:00
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:37.583223 E:27.204088
Numunenin Alınma Tarihi	23.10.2019 – 24.10.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önemli; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-24102019-07
Deneyin Yapıldığı Tarih	24.10.2019 – 01.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-66

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

06.11.2019

Raportör

Nadide BILGIÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

07 Kasım 2019

FR.LBBR.071.FW.10-2019-10

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-2019-7549-66 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 24.10.2019 tarihinde 11306 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3433 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-24102019-07 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-2019-7549-66 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 (BOİ)	<10	mg/lt	75	50	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	58,36	mg/lt	180	120	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lt	20	150	SM 2540 D
pH	7,4 / 20,2°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 LİS.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.

ANALİZ RAPORU

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 (ihale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	24.10.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 09:00 - 09:00
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:37.583223 E:27.204088
Numunenin Alınma Tarihi	23.10.2019 – 24.10.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-24102019-07
Deneyin Yapıldığı Tarih	24.10.2019 – 01.11.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-67

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

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-2019-7549-67 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 24.10.2019 tarihinde 11306 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3433 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-24102019-07 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-2019-7549-67 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	1,29	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	8,253	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.

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-2019-7549-67 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 24.10.2019 tarihinde 11306 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3433 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-2019-7549-50

11-19

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

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 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	17.10.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (İbrahim KARAŞAHİNOĞLU)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 14:00 - 14:00
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.133305 E:27.361125
Numunenin Alınma Tarihi	16.10.2019 – 17.10.2019
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-17102019-10
Deneyin Yapıldığı Tarih	17.10.2019 – 24.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-50

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
	06.11.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Ferhat ERGİN

FR.LBBR.074-H/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Torbalı AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı kullanıma tabii değildir. GWW-2019-7549-50 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 sayı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporunda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 17.10.2019 tarihinde 11130 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3706 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-17102019-10 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-2019-7549-50 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)	14,14	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	8,1 / 9,8 °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-2019-7549-23

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

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

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-15102019-01 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-2019-7549-23 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	1,42	mg/lt	² (10000-100000 E.N.)	EPA 200.7
Toplam Azot	2,720	mg/lt	¹⁵ (10000-100000 E.N.)	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.

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 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarihi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	15.10.2019
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:38.691499 E:27.026285
	Numunenin Alınma Tarihi
	14.10.2019 – 15.10.2019
	Numunenin Durumu
	Koruma Önemli; 1 Adet 4.000 ml Cam; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
	Numune Numarası
	WW-15102019-01
Deneyin Yapıldığı Tarih	15.10.2019 – 21.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWV-2019-7549-22

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	Femaz ERGİN

Tarih 07 Kasım 2019

FR.LBBR.074-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'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWV-2019-7549-22 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 15.10.2019 tarihinde 11157 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3457 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-15102019-01 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-2019-7549-22 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)	49,92	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	8,7 / 22,2 °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.

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 İskele Mevkii Urla / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tanımı	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	15.10.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Volkan GÜLPINAR)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 12:00 - 12:00
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.350905 E:26.781066
Numunenin Alınma Tarihi	14.10.2019 – 15.10.2019
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-15102019-10
Deneyin Yapıldığı Tarih	15.10.2019 – 21.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-34

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
	06.11.2019	Nadide BİLGİC	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN



FR.LBBR-071-H/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-2019-7549-34 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 15.10.2019 tarihinde 11127 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3557 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

Sayfa 1 / 2

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-15102019-10 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-2019-7549-34 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)	65,72	mg/l	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	16	mg/l	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,7 / 22,1 °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-2019-7549-35

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 İskele Mevkii Urla / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	15.10.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Volkan GÜLPINAR)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 12:00 - 12:00
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.350905 E:26.781066
Numunenin Alınma Tarihi	14.10.2019 – 15.10.2019
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-15102019-10
Deneyin Yapıldığı Tarih	15.10.2019 – 21.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-35

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

06.11.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

07 Kasım 2019

FR.LBB.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Urla AAT'a ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-35 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 belirlenmesi için 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 15.10.2019 tarihinde 11427 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3557 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-15102019-10 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-2019-7549-35 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	1,0391	mg/Lt	2 (10000-100000 E.N.)	EPA 200.7
Toplam Azot	2,141	mg/Lt	15 (10000-100000 E.N.)	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.

FR.LBBR.071.H/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-2019-7549-35 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 15.10.2019 tarihinde 11127 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3557 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

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi	YeniFoça AAT
Teklif Numarası	Cumhuriyet Mahallesi Donatım Caddesi No:31
Numunenin Adı ve Tarihi	YeniFoça / İZMİR
Ortam Koşulları	WW-2019-7549-14 (İhale Kapsamında)
Numunenin Kabul Tarihi	Atık Su
Numunenin Kabul Tarihi	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	14.10.2019
Numunenin Kabul Tarihi	Yetkili Laboratuvar Personeli (Volkan GÜLPINAR)
Numunenin Kabul Tarihi	Numune Alma Şekli
Numunenin Kabul Tarihi	24 Saatlik Kompozit; 15:00 - 15:00
Numunenin Kabul Tarihi	Numunenin Alındığı Nokta
Numunenin Kabul Tarihi	Arıtma Çıkışı
Numunenin Kabul Tarihi	N:38.742383 E:26.860383
Numunenin Kabul Tarihi	Numunenin Alınma Tarihi
Numunenin Kabul Tarihi	13.10.2019 – 14.10.2019
Numunenin Kabul Tarihi	Numunenin Durumu
Numunenin Kabul Tarihi	Koruma Önlemleri; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Numunenin Kabul Tarihi	Şahit Numune Bilgisi
Numunenin Kabul Tarihi	Yok
Numunenin Kabul Tarihi	Numune Numarası
Numunenin Kabul Tarihi	WW-14102019-05
Deneyin Yapıldığı Tarih	14.10.2019 – 19.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-17

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	Feraz ERGİN

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü YeniFoça 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-2019-7549-17 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 14.10.2019 tarihinde 11121-seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3528 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-14102019-05 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-2019-7549-17 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	0,6795	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	2,960	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.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-16

11-19

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	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	14.10.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Volkan GÜLPINAR)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 15:00 - 15:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38.742383 E:26.860383
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	13.10.2019 – 14.10.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önlemleri; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-14102019-05
Deneyin Yapıldığı Tarih	14.10.2019 – 19.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-16

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	Femaz ERGİN

Tarih
07 Kasım 2019

FB.LB.BR.071.H/01/10/2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Yenifoça 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-2019-7549-16 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 14.10.2019 tarihinde 11121 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3528 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-14102019-05 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-2019-7549-16 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)	23,30	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	7,8 / 22,8 °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.

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 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	18.10.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (İbrahim KARAŞAHİNOĞLU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 13:30 - 13:30
	Numunenin Alındığı Nokta
	Aritma Çıkışı N:38.200327 E:27.719940
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	17.10.2019 – 18.10.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önemli; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-18102019-05
Deneyin Yapıldığı Tarih	18.10.2019 – 24.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-60

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	Femaz ERGİN



FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 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-2019-7549-60 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 18.10.2019 tarihinde 11137 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3702 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-2019-7549-60

11-19

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

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-18102019-05 numaralı numune, 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-2019-7549-60 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)	25,79	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	51	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	8,3 / 16,0 °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

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 (İhale Kapsamında)
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	18.10.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (İbrahim KARAŞAHİNOĞLU)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 13:30 - 13:30
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.200327 E:27.719940
Numunenin Alınma Tarihi	17.10.2019 – 18.10.2019
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-18102019-05
Deneyin Yapıldığı Tarih	18.10.2019 – 24.10.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-61

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

06.11.2019

Raportör

Nadide BILGIÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Feriz ERGİN

Tarih

07 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 Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-61 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 işlemlerin 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 18.10.2019 tarihinde 1137 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3702 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-18102019-05 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-2019-7549-61 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	1,89	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,619	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 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-2019-7549-61 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 18.10.2019 tarihinde 11137 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3702 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