

ANALİZ RAPORU

AB-0091-T

GWW-2019-7549-232

01-20

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

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi Haraççıbahçe Mevkii No3 Aliğa / İZMİR
Teklif Numarası WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su
Ortam Koşulları Kapalı 17 °C
Numunenin Kabul Tarihi 23.12.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 10:30 - 10:30
Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı
N:38.809472 E:26.991254
Numunenin Alınma Tarihi 22.12.2019 – 23.12.2019
Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi Yok
Numune Numarası WW-23122019-04

Deneyin Yapıldığı Tarih 23.12.2019 – 30.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı 2
Rapor Numarası GWW-2019-7549-232

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**
07.01.2020 Nadide BILGIÇ Murat YILMAZ Femaz ERGİN

Tarih

Sayfa 1 / 2

FR.LBBR.0711/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Aliğa AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-232 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 uygulanması ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürsüz analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 23.12.2019 tarihinde 11576 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3083 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-23122019-04 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-2019-7549-232 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)	47,42	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	8,3 / 17,0 °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

AB-0091-T

QWW-2019-7549-233

01-20

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

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi Haraççıbahçe Mevkii No3 Aliğa / İZMİR
Teklif Numarası WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su
Ortam Koşulları Kapalı 17 °C
Numunenin Kabul Tarihi 23.12.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 10:30 – 10:30
Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı
N:38.809472 E:26.991254
Numunenin Alınma Tarihi 22.12.2019 – 23.12.2019
Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml, Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi Yok
Numune Numarası WW-23122019-04

Deneyin Yapıldığı Tarih 23.12.2019 – 30.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı 2
Rapor Numarası GWW-2019-7549-233

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

07.01.2020

Nadide BİLGİÇ

Murat YILMAZ

Fernaz ERGİN

Tarih

07 Ocak 2020



FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Aliğa AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-233 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı ikili olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporla yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 23.12.2019 tarihinde 11576 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3083 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-23122019-04 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-2019-7549-233 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	0,3299	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,561	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.

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	
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su	
Ortam Koşulları	Güneşli	
Numunenin Kabul Tarihi	05.12.2019	
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 10:00 - 10:00
	Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı
	Numunenin Alınma Tarihi	04.12.2019 – 05.12.2019
	Numunenin Durumu	Koruma Önlemleri; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi	Yok
	Numune Numarası	WW-05122019-14
Deneyin Yapıldığı Tarih	05.12.2019 – 10.12.2019	
Raporun Sayfa Sayısı	2	
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-200	

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
	20.12.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Fernaz ERGİN
				Tarih

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-05122019-14 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-2019-7549-200 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)	18,4	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 / 13,6 °C	-	-		SM 4500 H ⁺ B

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

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



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-236

01-20

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Bağarası AAT
İşletme Adresi	Kazımdırık Mahallesi 402 Sokak No:31 Bağarası Foça / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Kapalı 17 °C
Numunenin Kabul Tarihi	23.12.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 11:00 - 11:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38.650544 E:26.846491
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	22.12.2019 – 23.12.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-23122019-06
Deneyin Yapıldığı Tarih	23.12.2019 – 30.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-236

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
	07.01.2020	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN

FR.LBBR.07/1.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Bağarası AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-236 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 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 23.12.2019 tarihinde 11578 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3021 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-23122019-06 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-2019-7549-236 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)	37,44	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	16	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	8,0 / 16,5 °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
İşletme Adresi Kazımdırık Mahallesi 402 Sokak No:31 Bağarası
Teklif Numarası WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su
Ortam Koşulları Kapalı 17 °C
Numunenin Kabul Tarihi 23.12.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 11:00 - 11:00
Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı
N:38.650544 E:26.846491
Numunenin Alınma Tarihi 22.12.2019 – 23.12.2019
Numunenin Durumu Koruma Önemli; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi Yok
Numune Numarası WW-23122019-06

Deneyin Yapıldığı Tarih 23.12.2019 – 30.12.2019

Raporun Sayfa Sayısı 2

Rapor Numarası GWW-2019-7549-237

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

07.01.2020

Nadide BİLGİÇ

Murat YILMAZ

Ferhat ERGİN

Tarih

07.01.2020

FR.LBBR.0711/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-2019-7549-237 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 23.12.2019 tarihinde 11578 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3081 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

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

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

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

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

Yetkili laboratuvar personelleri tarafından mühürlü olarak alınan WW-23122019-06 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-2019-7549-237 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	0,172	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,445	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-2019-7549-214

12-19

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Bayındır AAT
İşletme Adresi	Sadıkpaşa Mahallesi Arabbaşı Mevkii Bayındır/ İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	06.12.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 09:40 - 09:40
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.103726 E:27.371629
Numunenin Alınma Tarihi	05.12.2019 – 06.12.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önemli; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-06122019-06
Deneyin Yapıldığı Tarih	06.12.2019 – 11.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-214

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

20.12.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

24 Aralık 2019

FR.LBBR.071.H/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 kullanıma tabii değildir. GWW-2019-7549-214 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eden Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürler ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 06.12.2019 tarihinde 11507 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3136 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-06122019-06 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-2019-7549-214 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)	30,4	mg/lt	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	15	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,7 / 18,1 °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 LIS.LBBR.033 Numune Alma Planı Takip Çizelgesi'ne göre gerçekleştirilmiştir.

ANALİZ RAPORU

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

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi Ertuğrul Mahallesi Dibek Mevkii Bergama / İZMİR
Teklif Numarası WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su
Ortam Koşulları Kapalı 16 °C
Numunenin Kabul Tarihi 23.12.2019

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:39.024324 E:27.133657
Numunenin Alınma Tarihi 22.12.2019 – 23.12.2019
Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi Yok
Numune Numarası WW-23122019-02

Deneyin Yapıldığı Tarih 23.12.2019 – 30.12.2019

Raporun Sayfa Sayısı 2

Rapor Numarası GWW-2019-7549-228

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

07.01.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih 07 Ocak 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Bergama AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-228 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 23.12.2019 tarihinde 11575 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3274 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-23122019-02 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-2019-7549-228 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

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

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1		ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOL)	<10	mg/l	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOL)	22,46	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	8,1 / 15,9 °C	-	-	-	SM 4500 H ⁺ B

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

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

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

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi Ertuğrul Mahallesi Dibek Mevkii Bergama / İZMİR
Teklif Numarası WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su
Ortam Koşulları Kapalı 16 °C
Numunenin Kabul Tarihi 23.12.2019

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:38.084324 E:27.133657
Numunenin Alınma Tarihi 22.12.2019 – 23.12.2019
Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi Yok
Numune Numarası WW-23122019-02

Deneyin Yapıldığı Tarih 23.12.2019 – 30.12.2019

Raporun Sayfa Sayısı 2

Rapor Numarası GWW-2019-7549-229

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**
07.01.2019 Nadide BİLGİÇ Murat YILMAZ Femaz ERGİN

Tarih

FR.LBBR.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 Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-229 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 23.12.2019 tarihinde 11575 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3274 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-23122019-02 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-229 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	0,4978	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,804	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 Çandarlı AAT
İşletme Adresi	Çandarlı Mah. Yaylayurt Köyü Yolu Üzeri Dikili / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Kapalı 16 °C
Numunenin Kabul Tarihi	23.12.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 08:30 - 08:30
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.942688 E:26.924132
Numunenin Alınma Tarihi	22.12.2019 – 23.12.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-23122019-03
Deneyin Yapıldığı Tarih	23.12.2019 – 30.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-230

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

07.01.2019

Nadide BİLGİÇ

Murat YILMAZ

Fernaz ERGİN

Tarih

07 Ocak 2020

FR.LBBR.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-2019-7549-230 nolu bu analiz raporu 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 23.12.2019 tarihinde 11574 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3077 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-23122019-03 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-2019-7549-230 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

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

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1		ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	39,10	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	8,2 / 17,3 °C	-	-	-	SM 4500 H ⁺ B

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

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak 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-2019-7549-187

12-19

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	
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su	
Ortam Koşulları	Güneşli	
Numunenin Kabul Tarihi	03.12.2019	
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 15:00 - 15:00
	Numunenin Alındığı Nokta	Aritma Çıkışı N:38.246600 E:26.364172
	Numunenin Alınma Tarihi	02.12.2019 – 03.12.2019
	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-03122019-06
Deneyin Yapıldığı Tarih	03.12.2019 – 09.12.2019	
Raporun Sayfa Sayısı	2	
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-187	

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
	20.12.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN



FB.LBBP-011-H04-10-2019-10

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-2019-7549-187 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürleri ve işlenilen 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 03.12.2019 tarihinde 11384 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3262 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-03122019-06 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-2019-7549-187 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)	12	mg/lt	125		TS 2789
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 / 10,3 °C	-	-	-	SM 4500 H ⁺ B

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

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

ANALİZ RAPORU

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

İşletme Adı

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

İşletme Adresi

Bedir Mevkii No:1 Alaçatı Çeşme / İZMİR

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Güneşli

Numunenin Kabul Tarihi

03.12.2019

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 15:00 - 15:00

Numunenin Alındığı Nokta

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

Numunenin Alınma Tarihi

02.12.2019 – 03.12.2019

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-03122019-06

Deneyin Yapıldığı Tarih

03.12.2019 – 09.12.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GVW-2019-7549-188

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

20.12.2019

Raportör

Nadide BİLGİCİ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Fernaz ERGİN

Tarih 4 Aralık 2019

FR.LBBB-071 H/01.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Çeşme AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GVW-2019-7549-188 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürleri ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısını kapsayan, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 03.12.2019 tarihinde 11364 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3262 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-03122019-06 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-2019-7549-188 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	0,6467	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,00	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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-242

01-20

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

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi Sasalı Yolu Tuzla Caddesi 8. Km Çiğli / İZMİR
Teklif Numarası WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su
Ortam Koşulları Kapalı 12 °C
Numunenin Kabul Tarihi 24.12.2019

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:38.478672 E:27.008949
Numunenin Alınma Tarihi 23.12.2019 – 24.12.2019
Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Cam; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi Yok
Numune Numarası WW-24122019-01

Deneyin Yapıldığı Tarih 24.12.2019 – 30.12.2019

Raporun Sayfa Sayısı 2

Rapor Numarası GWW-2019-7549-242

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**
07.01.2020 Nadide BİLGİÇ Murat YILMAZ Feri ERGİN

Tarih 07 Ocak 2020

FR.LBBR.071.H/01.YO.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-2019-7549-242 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 24.12.2019 tarihinde 11582 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3039 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-24122019-01 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-2019-7549-242 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)	34,94	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,9 / 17,2 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

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

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



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-243

01-20

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

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi Sasalı Yolu Tuzla Caddesi 8. Km Çiğli / İZMİR
Teklif Numarası WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su
Ortam Koşulları Kapalı
Numunenin Kabul Tarihi 24.12.2019

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:38.478672 E:27.008949
Numunenin Alınma Tarihi 23.12.2019 – 24.12.2019
Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Cam; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi Yok
Numune Numarası WW-24122019-01

Deneyin Yapıldığı Tarih 24.12.2019 – 30.12.2019

Raporun Sayfa Sayısı 2

Rapor Numarası GWW-2019-7549-243

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**
07.01.2020 Nadide BİLGİÇ Murat YILMAZ Fernaz ERGİN

Tarih 07 Ocak 2020

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-2019-7549-243 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 24.12.2019 tarihinde 11582 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3039 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.

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-24122019-01 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-2019-7549-243 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	0,1293	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	5,558	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Yöntemi

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

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

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

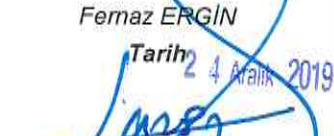
İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Doğanbey AAT
İşletme Adresi	Karakuş Kaplıcalar Yanı Ürkmez Seferihisar / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	10.12.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 11:00 - 11:00
Numunenin Alındığı Nokta	Aritma Çıkışı N:38.087272 E:26.932294
Numunenin Alınma Tarihi	10.12.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önemli; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-10122019-10
Deneyin Yapıldığı Tarih	10.12.2019 – 16.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-221

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
	20.12.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Fernaz ERGİN





Tarih 24 Aralık 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

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-2019-7549-221 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eden Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürden ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısına göre, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 10.12.2019 tarihinde 11596 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3214 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-10122019-10 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-2019-7549-221 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)	<10	mg/l	125		TS 2789
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/l	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,95 / 17,3 °C	-	-	-	SM 4500 H ⁺ B

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

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

ANALİZ RAPORU

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

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi İsmetpaşa Mahallesi 285 Sokak No:9 Foça/İZMİR
Teklif Numarası WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su
Ortam Koşulları Kapalı 17 °C
Numunenin Kabul Tarihi 23.12.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 11:30 - 11:30
Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı
N:38.6624722 E:26.745833
Numunenin Alınma Tarihi 22.12.2019 – 23.12.2019
Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik ; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi Yok
Numune Numarası WW-23122019-08

Deneyin Yapıldığı Tarih 23.12.2019 – 30.12.2019

Raporun Sayfa Sayısı 2

Rapor Numarası GWW-2019-7549-241

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

07.01.2020

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

07 Ocak 2020

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-2019-7549-241 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 23.12.2019 tarihinde 11579 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3086 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-23122019-08 numaralı numunede, **Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği** Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-241 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	1,45	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,841	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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-240

01-20

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

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Foça AAT

İşletme Adresi İsmetpaşa Mahallesi 285 Sokak No:9 Foça / İZMİR

Teklif Numarası WW-2019-7549-14

Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su

Ortam Koşulları Kapalı 17 °C

Numunenin Kabul Tarihi 23.12.2019

Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)

Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 11:30 - 11:30

Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı
N:38.624722 E:26.745833

Numunenin Alınma Tarihi 22.12.2019 – 23.12.2019

Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü

Şahit Numune Bilgisi Yok

Numune Numarası WW-23122019-08

Deneyin Yapıldığı Tarih 23.12.2019 – 30.12.2019

Raporun Sayfa Sayısı 2

Rapor Numarası GWW-2019-7549-240

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

07.01.2020

Nadide BILGIÇ

Murat YILMAZ

Fenaz ERGİN

Tarih

2020

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-2019-7549-240 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 sayısında olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 23.12.2019 tarihinde 11579 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3086 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-23122019-08 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-240 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

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

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİM	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DEŞARJ LİMİTLERİ TABLO 1		ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	27,46	mg/lt	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	18	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	8,1 / 17,8 °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 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-2019-7549-259

01-20

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

İşletme Adı

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Güneybatı AAT

İşletme Adresi

Mithatpaşa Caddesi No.617 Narlıdere / İZMİR

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Parçalı Bulutlu

Numunenin Kabul Tarihi

25.12.2019

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 16:00 – 16:00

Numunenin Alındığı Nokta

Aritma Çıkışı
N:38.386241 E:26.946223

Numunenin Alınma Tarihi

24.12.2019 – 25.12.2019

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-25122019-04

Deneyin Yapıldığı Tarih

25.12.2019 – 02.01.2020

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-259

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

07.01.2020

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Fernaz ERGİN

Tarih

07.01.2020

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-2019-7549-259 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 25.12.2019 tarihinde 11538 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3112 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-25122019-04 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-2019-7549-259 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)	28,28	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	7,8 / 19,2 °C	-	-		SM 4500 H* B

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

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



ANALİZ RAPORU



Yeterlilik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-260

01-20

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

İşletme Adı

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Güneybatı AAT

İşletme Adresi

Mithatpaşa Caddesi No.617 Narlıdere / İZMİR

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Parçalı Bulutlu

Numunenin Kabul Tarihi

25.12.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 16:00 – 16:00

Numunenin Alındığı Nokta

Aritma Çıkışı
N:38.386241 E:26.946223

Numunenin Alınma Tarihi

24.12.2019 – 25.12.2019

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-25122019-04

Deneyin Yapıldığı Tarih

25.12.2019 – 02.01.2020

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-260

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

07.01.2020

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

07 Ocak 2020



Nadide BİLGİÇ

Murat YILMAZ

Femaz ERGİN

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-2019-7549-260 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 iknolup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 25.12.2019 tarihinde 11538 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3112 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-25122019-04 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-2019-7549-260 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	0,3699	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,690	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-2019-7549-217

12-19

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

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi Hasköy Mahallesi Vali Kazım Dirik Caddesi No:391
Teklif Numarası WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarihi Atık Su
Ortam Koşulları Açık
Numunenin Kabul Tarihi 06.12.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 09:00 - 09:00
Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı
Numunenin Alınma Tarihi N:38.137724 E:27.504014
Numunenin Durumu 05.12.2019 – 06.12.2019
Şahit Numune Bilgisi Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Numune Numarası Yok
WW-06122019-08

Deneyin Yapıldığı Tarih 06.12.2019 – 11.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı 2
Rapor Numarası GWW-2019-7549-217

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**
20.12.2019 Nadide BİLGİÇ Murat YILMAZ Femaz ERGİN

Tarih

Sayfa 1 / 2

FR.LBBR 074 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-2019-7549-217 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eden Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürün ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 06.12.2019 tarihinde 11508 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3135 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

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

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

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

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

Yetkili laboratuvar personelleri tarafından mühürlü olarak alınan WW-06122019-08 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-217 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 DEŞARJ LİMİTLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lt	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	29,6	mg/lt	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	22	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,9 / 17,3 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

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

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



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-204

12-19

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

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Havza AAT

İşletme Adresi Ahmet Kenan Tanrıku Bulv. İTOB Karşısı
Menderes / İZMİR

Teklif Numarası WW-2019-7549-14

Numunenin Adı ve Tarihi Atık Su

Ortam Koşulları Güneşli

Numunenin Kabul Tarihi 05.12.2019

Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)

Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 12:00 - 12:00

Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı
N:38.161886 E:27.307319

Numunenin Alınma Tarihi 04.12.2019 – 05.12.2019

Numunenin Durumu Koruma Önemli; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet
1.000 ml Plastik; Mühürlü

Şahit Numune Bilgisi Yok

Numune Numarası WW-05122019-16

Deneyin Yapıldığı Tarih 05.12.2019 – 11.12.2019

Raporun Sayfa Sayısı 2

Rapor Numarası GWW-2019-7549-204

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

20.12.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih

24 Aralık 2019

FR.LBBR.074.1701.10.2019.10

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-2019-7549-204 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 05.12.2019 tarihinde 11393 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3202 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-05122019-16 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-2019-7549-204 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)	31,2	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 / 19,2 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

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

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

ANALİZ RAPORU

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

İşletme Adı

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

İşletme Adresi

**Ahmet Kenan Tanırkulu Bulv. İTOB Karşısı
Menderes / İZMİR**

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Güneşli

Numunenin Kabul Tarihi

05.12.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 12:00 - 12:00

Numunenin Alındığı Nokta

**Arıtma Çıkışı
N:38.161886 E:27.307319**

Numunenin Alınma Tarihi

04.12.2019 – 05.12.2019

Numunenin Durumu

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

Şahit Numune Bilgisi

Yok

Numune Numarası

WW-05122019-16

Deneyin Yapıldığı Tarih

05.12.2019 – 11.12.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-205

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

20.12.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Fernaz ERGİN

Tarih

4 Aralık 2019

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

Sayfa 1 / 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-2019-7549-205 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 05.12.2019 tarihinde 11393 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3202 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. 5745/8 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-05122019-16 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-2019-7549-205 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	0,66	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,848	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.

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Urla (İYTE) AAT
İşletme Adresi	Tatar Mevkii Gülbahçe Mahallesi Urla / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	03.12.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 09:00 – 09:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38°.1874 E:26°.3854
	Numunenin Alınma Tarihi
Açıklamalar	02.12.2019 – 03.12.2019
	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-03122019-08
Deneyin Yapıldığı Tarih	03.12.2019 – 09.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-191

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

20.12.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih 24 Aralık 2019

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

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Urla (İYTE) AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-191 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 03.12.2019 tarihinde 11382 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3260 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-03122019-08 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-191 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)	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	7,3 / 19,3 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

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

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



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-192

12-19

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Urla (İYTE) AAT
İşletme Adresi	Tatar Mevkii Gülbahçe Mahallesi Urla / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	03.12.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 09:00 – 09:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Aritma Çıkışı N:38°.1874 E:26°.3854
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	02.12.2019 – 03.12.2019
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-03122019-08
Deneyin Yapıldığı Tarih	03.12.2019 – 09.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-192

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

20.12.2019

Nadide BİLGİÇ

Murat YILMAZ

Feraz ERGİN

Tarih

24 Aralık 2019



FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Urla (İYTE) AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-192 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 03.12.2019 tarihinde 11382 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3260 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

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

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

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

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

Yetkili laboratuvar personelleri tarafından mühürlü olarak alınan WW-03122019-08 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-192 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	1,5	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,445	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 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-2019-7549-182

12-19

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Kemalpaşa AAT
İşletme Adresi	M. Akif Ersoy Mahallesi Çayırılar Küme Evleri No:64/1B Kemalpaşa / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık 9 °C
Numunenin Kabul Tarihi	03.12.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
	Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 10:00 - 10:00
	Numunenin Alındığı Nokta Aritma Çıkışı N:38.436400 E:27.454316
	Numunenin Alınma Tarihi 02.12.2019 – 03.12.2019
	Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi Yok
	Numune Numarası WW-03122019-02
Deneyin Yapıldığı Tarih	03.12.2019 – 09.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-182

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

20.12.2019

Nadide BİLGİÇ

Murat YILMAZ

Feraz ERGİN

Tarih

21 Aralık 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Kemalpaşa AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-182 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eden Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürleri ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 03.12.2019 tarihinde 11464 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3143 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-03122019-02 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-2019-7549-182 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)	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	7,7 / 21,5 °C	-	-	SM 4500 H* B

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

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak 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 Kemalpaşa AAT
İşletme Adresi	M. Akif Ersoy Mahallesi Çayırılar Küme Evleri No:64/1B Kemalpaşa / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık 9 °C
Numunenin Kabul Tarihi	03.12.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 10:00 - 10:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Aritma Çıkışı N:38.436400 E:27.454316
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	02.12.2019 – 03.12.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önemli; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-03122019-02
Deneyin Yapıldığı Tarih	03.12.2019 – 09.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-183

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
	20.12.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN

Tarih
24 Aralık 2019

FR.LBBR.071.H707.10.2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Kemalpaşa AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-183 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 süreçlerin 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 03.12.2019 tarihinde 11464 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3143 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

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

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

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

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

Yetkili laboratuvar personelleri tarafından mühürlü olarak alınan WW-03122019-02 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-183 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	0,357	mg/lt	² (10000-100000 E.N.)	EPA 200.7
Toplam Azot	0,945	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-2019-7549-210

12-19

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

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi Şemsiler Mahallesi Çaykenarı Mevkii Kiraz / İZMİR
Teklif Numarası WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su
Ortam Koşulları Açık
Numunenin Kabul Tarihi 06.12.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 08:00 - 08:00
Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı
N:38.124650 E:28.130150
Numunenin Alınma Tarihi 05.12.2019 – 06.12.2019
Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi Yok
Numune Numarası WW-06122019-04

Deneyin Yapıldığı Tarih 06.12.2019 – 11.12.2019

Raporun Sayfa Sayısı 2

Rapor Numarası GWW-2019-7549-210

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**
20.12.2019 Nadide BİLGİÇ Murat YILMAZ Fernaz ERGİN

Tarih 24 Aralık 2019

FR15BR-074-H/01-10-2019-10

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Kiraz AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, basın veya herhangi bir ortamda yayımlanamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-210 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan GWW raporu güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürün ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor Sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 06.12.2019 tarihinde 11504 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3133 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-06122019-04 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-2019-7549-210 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 (BÖİ)	<10	mg/lt	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KÖİ)	48	mg/lt	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	23	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	8,0 / 17,3 °C	-	-		SM 4500 H ⁺ B

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

Yetkili Numune Alma Sorumlusu tarafından alınan numuneler PR.LBBR.003 Numune Alma, Nakli, Muhafazası ve Kabul Prosedürü'ne uygun olarak 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-2019-7549-178

12-19

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen AAT
İşletme Adresi	Menemen AAT Günerli Mahallesi Seyrek Yolu Üzeri 3. Km Menemen / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli 21 °C
Numunenin Kabul Tarihi	02.12.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 15:00 - 15:00
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.572199 E:27.015639
Numunenin Alınma Tarihi	01.12.2019 – 02.12.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önemli; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-02122019-07
Deneyin Yapıldığı Tarih	02.12.2019 – 07.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-178

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
	20.12.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN
				Tarih 24 Aralık 2019

FR-KBBR-071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı kullanıma veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-178 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 02.12.2019 tarihinde 11380 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3257 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir.

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

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

Meric 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-02122019-07 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-2019-7549-178 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

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

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lit	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	41,21	mg/lit	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lit	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,8 / 20,2 °C	-	-	SM 4500 H+ B

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

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



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-179

12-19

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

İşletme Adı

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Menemen AAT

İşletme Adresi

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

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Güneşli 21 °C

Numunenin Kabul Tarihi

02.12.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 15:00 - 15:00

Numunenin Alındığı Nokta

Aritma Çıkışı
N:38.572199 E:27.015639

Numunenin Alınma Tarihi

01.12.2019 – 02.12.2019

Numunenin Durumu

Koruma Önemli; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml Plastik;
Mühürlü

Şahit Numune Bilgisi

Yok

Numune Numarası

WW-02122019-07

Deneyin Yapıldığı Tarih

02.12.2019 – 07.12.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-179

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

20.12.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Fernaz ERGİN

Tarih

24 Aralık 2019

FR LBBR DZT-H101.10 2019.10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı kullanıma veya yayımlanabilir. GWW-2019-7549-179 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 02.12.2019 tarihinde 11380 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3257 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-02122019-07 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-2019-7549-179 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	0,2544	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	0,511	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-2019-7549-271

01-10

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Ödemiş AAT
İşletme Adresi	Emmioğlu Mahallesi 2. Şeytanlı Karaağaç Çiftlik Mevkii 18/1 Ödemiş / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	27.12.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 09:00 - 09:00
Numunenin Alındığı Nokta	Aritma Çıkışı N:38.120290 E:27.573080
Numunenin Alınma Tarihi	26.12.2019 – 27.12.2019
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-27122019-02
Deneyin Yapıldığı Tarih	27.12.2019 – 03.01.2020
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-271

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

07.01.2020

Nadide BİLGİÇ

Murat YILMAZ

Femaz ERGİN

Tarih

Sayfa 1 / 2

FR.LBBR/071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Ödemiş AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı olarak kullanılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-271 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 27.12.2019 tarihinde 11547 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3063 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-27122019-02 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-2019-7549-271 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)	25,6	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	7,6 / 19,5 °C	-	-		SM 4500 H ⁺ B

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

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

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Özdere AAT
İşletme Adresi	Orta Mah. 1.306 Sokak Atatürk Bulvarı Üstü Özdere Menderes / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Parçalı Bulutlu
Numunenin Kabul Tarihi	25.12.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 13:00 - 13:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Aritma Çıkışı N:38.038409 E:27.065841
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	24.12.2019 – 25.12.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önemli; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-25122019-02
Deneyin Yapıldığı Tarih	25.12.2019 – 30.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-257

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

07.01.2020

Raportör

Nadide BILGIÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Fernaz ERGİN

Tarih

07.01.2020

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Özdere AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-257 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısının bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 25.12.2019 tarihinde 11537 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3113 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-25122019-02 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-2019-7549-257 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)	33,28	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 / 18,8 °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 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-2019-7549-193

12-19

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Seferihisar AAT
İşletme Adresi	Tuzla Caddesi Akarca Mahallesi Sazlıgöl Mevkii No:133 Seferihisar / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarihi	Atık Su
Ortam Koşulları	Yağmurlu
Numunenin Kabul Tarihi	04.12.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 09:00 - 09:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38.178977 E:26.807076
	Numunenin Alınma Tarihi
	03.12.2019 – 04.12.2019
	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-04122019-02
Deneyin Yapıldığı Tarih	04.12.2019 – 09.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-193

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

20.12.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih 24 Aralık 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Seferihisar AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-193 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 04.12.2019 tarihinde 11385 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3269 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-04122019-02 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-2019-7549-193 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)	22,52	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 / 17,1 °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 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 Selçuk AAT
İşletme Adresi	Zeytinköy Yolu Kurudağ Mevkii Selçuk / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	10.12.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 10:30 - 10:30
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:37.583223 E:27.04088
	Numunenin Alınma Tarihi
	09.12.2019 – 10.12.2019
	Numunenin Durumu
	Koruma Önemli; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
	Numune Numarası
	WW-10122019-09
Deneyin Yapıldığı Tarih	10.12.2019 – 16.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-220

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
	20.12.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN

Tarih

20.12.2019

FR/LBBR.071.H/01-10.2019-10

Sayfa 1 / 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-2019-7549-220 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 10.12.2019 tarihinde 11597 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3215 nolu mühür ile laboratuvarımıza teslim edilmiştir. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

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

ÇEVTEST ÖLÇÜM LAB. TİC. LTD. ŞTİ.

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

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

Yetkili laboratuvar personelleri tarafından mühürlü olarak alınan WW-10122019-09 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-2019-7549-220 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	1,62	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	7,88	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Yöntemi

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

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

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 2 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü 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-2019-7549-220 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürleri ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve 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 10.12.2019 tarihinde 11597 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3215 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-2019-7549-219

12-19

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

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi Zeytinköy Yolu Kurudağ Mevkii Selçuk / İZMİR
Teklif Numarası WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su
Ortam Koşulları Açık
Numunenin Kabul Tarihi 10.12.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 10:30 - 10:30
Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı
Numunenin Alınma Tarihi N:37.583222 E:27.204088
09.12.2019 – 10.12.2019
Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi Yok
Numune Numarası WW-10122019-09

Deneyin Yapıldığı Tarih 10.12.2019 – 16.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı 2
Rapor Numarası GWW-2019-7549-219

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** 20.12.2019 **Raportör** Nadide BİLGİÇ **Laboratuvar Sorumlusu** Murat YILMAZ **Laboratuvar Yöneticisi** Fernaz ERGİN

Tarih 24 Aralık 2019

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

Sayfa 1 / 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-2019-7549-219 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 10.12.2019 tarihinde 11597 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3215 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-10122019-09 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-2019-7549-219 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)	31,48	mg/lt	180	120	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	13	mg/lt	200	150	SM 2540 D
pH	7,7 / 18,5°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



Yeterlilik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-267

01-20

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
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	26.12.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 10:00 - 10:00
	Numunenin Alındığı Nokta
	Aritma Çıkışı N:38.133305 E:27.361125
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	25.12.2019 – 26.12.2019
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-26120219-14
Deneyin Yapıldığı Tarih	26.12.2019 – 03.01.2020
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-267

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
	07.01.2020	Nadide BILGIÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN

FR.LBBR.071-H/01.10.2019-10

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, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-267 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 26.12.2019 tarihinde 11541 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3109 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-26122019-14 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-2019-7549-267 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

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

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1		ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOL)	<10	mg/lt	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOL)	24,12	mg/lt	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,9 / 18,4 °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.



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016



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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-180

12-19

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen Türkelli AAT
İşletme Adresi	Fatih Mahallesi Barış Caddesi Türkelli Menemen / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli 21 C°
Numunenin Kabul Tarihi	02.12.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 15:30 - 15:30
	Numunenin Alındığı Nokta
	Arıtma Çıkışı N:38.691499 E:27.026285
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	01.12.2019 – 02.12.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önemli; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-02122019-08
Deneyin Yapıldığı Tarih	02.12.2019 – 07.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-180

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
	20.12.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN

Tarih

24 Aralık 2019

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

Sayfa 1 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen Türkelli AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-180 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 02.12.2019 tarihinde 11381 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3258 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-02122019-08 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-180 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

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

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1	ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	<10	mg/lit	25	SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOl)	29,44	mg/lit	125	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lit	35 (10000 E.N.'den fazla) 60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,3 / 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 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-2019-7549-181

12-19

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen Türkelli AAT
İşletme Adresi	Fatih Mahallesi Barış Caddesi Türkelli Menemen/ İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli 21 °C
Numunenin Kabul Tarihi	02.12.2019
Açıklamalar	Numuneyi Alan / Getiren
	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
	Numune Alma Şekli
	24 Saatlik Kompozit; 15:30 - 15:30
	Numunenin Alındığı Nokta
	Aritma Çıkışı N:38.691099 E:27.026285
Açıklamalar	Numunenin Alınma Tarihi
	01.12.2019 – 02.12.2019
Açıklamalar	Numunenin Durumu
	Koruma Önemli; 1 Adet 250 ml, 1 Adet 500 ml, 1 Adet 1.000 ml Plastik; Mühürlü
Açıklamalar	Şahit Numune Bilgisi
	Yok
Açıklamalar	Numune Numarası
	WW-02122019-08
Deneyin Yapıldığı Tarih	02.12.2019 – 07.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-181

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
	20.12.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Fernaz ERGİN

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen Türkelli AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen kullanılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-181 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 02.12.2019 tarihinde 11381 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3258 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



ANALİZ RAPORU



Yeterlilik Belge No
Y-35 / 149 / 2016



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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-181

12-19

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

Yetkili laboratuvar personeli tarafından mühürlü olarak alınan WW-02122019-08 numaralı numunede, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 2'de belirtilen parametrelerinin analiz edilmesi talep edilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaştırılması aşamasında; muhafazası, taşınması ve depolanması TS EN ISO 5667-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Aşağıda verilen sonuçlar, 24 saatlik kompozit olarak alınmış olup GWW-2019-7549-181 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	<0,1	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	0,165	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Metodu

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

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

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 2 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Menemen Türkeli AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-181 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 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 02.12.2019 tarihinde 11381 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3258 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-2019-7549-189

12-19

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

İşletme Adı

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Urla AAT

İşletme Adresi

Atatürk Mahallesi 2172 Sokak No:47 Urla / İZMİR

Teklif Numarası

WW-2019-7549-14

Numunenin Adı ve Tarifi

Atık Su

Ortam Koşulları

Güneşli

Numunenin Kabul Tarihi

03.12.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren

Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)

Numune Alma Şekli

24 Saatlik Kompozit; 08:30 – 08:30

Numunenin Alındığı Nokta

Arıtma Çıkışı
N:38.350905 E:26.781066

Numunenin Alınma Tarihi

02.12.2019 – 03.12.2019

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-03122019-07

Deneyin Yapıldığı Tarih

03.12.2019 – 09.12.2019

Raporun Sayfa Sayısı

2

Rapor Numarası

GWW-2019-7549-189

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

20.12.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Feraz ERGİN

Tarih 24 Aralık 2019

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-40

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-2019-7549-189 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 03.12.2019 tarihinde 11383 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3259 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-03122019-07 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-2019-7549-189 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)	27,23	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	7,8 / 18,6 °C	-	-		SM 4500 H ⁺ B

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

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



ANALİZ RAPORU



Yeterlik Belge No
Y-35 / 149 / 2016

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

AB-0091-T

GWW-2019-7549-190

12-19

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Urla AAT
İşletme Adresi	Atatürk Mahallesi 2172 Sokak No:47 Urla / İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi	Atık Su
Ortam Koşulları	Güneşli
Numunenin Kabul Tarihi	03.12.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Enes GÜNDOĞDU)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 08:30 – 08:30
Numunenin Alındığı Nokta	Arıtma Çıkışı N:38.350905 E:26.781066
Numunenin Alınma Tarihi	02.12.2019 – 03.12.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önemli; 2 Adet 250 ml, 2 Adet 500 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-03122019-07
Deneyin Yapıldığı Tarih	03.12.2019 – 09.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-190

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

20.12.2019

Raportör

Nadide BİLGİÇ

Laboratuvar Sorumlusu

Murat YILMAZ

Laboratuvar Yöneticisi

Femaz ERGİN

Tarih 24 Aralık 2019

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-2019-7549-190 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürleri ve istenilen grup ve parametrelerin 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 03.12.2019 tarihinde 11383 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3259 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-03122019-07 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-2019-7549-190 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	0,1591	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	0,991	mg/lt	15 (10000-100000 E.N.)	10 (100 000 E.N.'den fazla)	Hesaplama Metodu

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

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

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

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi Cumhuriyet Mahallesi Donatım Caddesi No:31
Teklif Numarası WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su
Ortam Koşulları Kapalı 17 °C
Numunenin Kabul Tarihi 23.12.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 10:30 - 10:30
Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı
N:38.742383 E:26.860383
Numunenin Alınma Tarihi 22.12.2019 – 23.12.2019
Numunenin Durumu Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi Yok
Numune Numarası WW-23122019-07

Deneyin Yapıldığı Tarih 23.12.2019 – 30.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı 2
Rapor Numarası GWW-2019-7549-238

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

07.01.2020

Nadide BİLGİÇ

Murat YILMAZ

Femaz ERGİN

Tarih

2020

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 Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-238 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürleri ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporla yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 23.12.2019 tarihinde 11577 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3082 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-23122019-07 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-2019-7549-238 nolu rapora ait olan Atık Su numunesine aittir.

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

PARAMETRE	ANALİZ DEĞERİ	BİRİMİ	KENTSEL ATIKSU ARITIM TESİSLERİNDEN İKİNCİL ARITIMA İLİŞKİN DESARJ LİMİTLERİ TABLO 1		ANALİZ METODU
Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOL)	<10	mg/lt	25		SM 5210 B
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOL)	29,12	mg/lt	125		SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)	<10	mg/lt	35 (10000 E.N.'den fazla)	60 (2.000- 10000 E.N.)	SM 2540 D
pH/Sıcaklık	7,9 / 16,5 °C	-	-		SM 4500 H* B

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

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

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

Sayfa 2 / 2

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Yenifoça AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-238 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 23.12.2019 tarihinde 11577 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3082 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



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

AB-0091-T

GWV-2019-7549-239

01-20

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

İşletme Adı İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
İşletme Adresi Cumhuriyet Mahallesi Donatım Caddesi No:31
Teklif Numarası WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tarifi Atık Su
Ortam Koşulları Kapalı 17 °C
Numunenin Kabul Tarihi 23.12.2019

Açıklamalar

Numuneyi Alan / Getiren Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli 24 Saatlik Kompozit; 10:30 - 10:30
Numunenin Alındığı Nokta Arıtma Çıkışı
Numunenin Alınma Tarihi N:38.742383 E:26.860383
22.12.2019 – 23.12.2019
Numunenin Durumu Koruma Önemli; 1 Adet 3.000 ml, Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi Yok
Numune Numarası WW-23122019-07

Deneyin Yapıldığı Tarih 23.12.2019 – 30.12.2019

Raporun Sayfa Sayısı 2

Rapor Numarası GWW-2019-7549-239

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

07.01.2020

Nadide BİLGİÇ

Murat YILMAZ

Femaz ERGİN

Tarih

Sayfa 1 / 2

FR.LBBR.071.H/01.10.2019-10

İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Yenifoça AAT'ye ait olan bu rapor ve sonuçları, Çevtest Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan ticari ve reklam amaçlı, kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, yayımlanamaz. GWW-2019-7549-239 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan G harfi raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirtilmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki plup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 23.12.2019 tarihinde 11577 seri numaralı numune alma tutanağı ve CEVTEST 3082 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-23122019-07 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-2019-7549-239 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	0,1189	mg/lt	2 (10000-100000 E.N.)	1 (100 000 E.N.'den fazla)	EPA 200.7
Toplam Azot	1,346	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/2019-7549-216

12-19

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

İşletme Adı	İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Zeytinova AAT
İşletme Adresi	Çamurluk Mevkii 1029 Parsel Zeytinova Bayındır/ İZMİR
Teklif Numarası	WW-2019-7549-14
Numunenin Adı ve Tanımı	Atık Su
Ortam Koşulları	Açık
Numunenin Kabul Tarihi	06.12.2019
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli (Evre TUMBALI)
Numune Alma Şekli	24 Saatlik Kompozit; 10:00 - 10:00
Numunenin Alındığı Nokta	Aritma Çıkışı N:38.200327 E:27.719340
Numunenin Alınma Tarihi	05.12.2019 – 06.12.2019
Numunenin Durumu	Koruma Önlemleri; 1 Adet 3.000 ml Plastik; Mühürlü
Şahit Numune Bilgisi	Yok
Numune Numarası	WW-06122019-07
Deneyin Yapıldığı Tarih	06.12.2019 – 12.12.2019
Raporun Sayfa Sayısı	2
Rapor Numarası	GWW-2019-7549-216

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
	20.12.2019	Nadide BİLGİÇ	Murat YILMAZ	Femaz ERGİN
				Tarih

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-2019-7549-216 nolu bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Rapor numarasının başında yer alan ve harf raporun güncelliğini belirtir. Analizi yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvara teslimine kadar olan prosedürlerin ve istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir. Rapor sayfa sayısı iki olup, bir nüsha olarak hazırlanmıştır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir. Raporda yer alan bilgiler yetkili laboratuvar personeli tarafından 06.12.2019 tarihinde 11596 seri numaralı numune alma tutanağı ve ÇEVTEST 3137 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-06122019-07 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-2019-7549-216 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)	26,08	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 / 17,6 °C	-	-	SM 4500 H ⁺ B

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

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