



**EKOÇED** ÇEVRE LABORATUVARI KİMYA SANAYİ



**EKOÇED ÇEVRE LABORATUVARI KİMYA SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.**  
23 Nisan Mh. Ata Bulvarı No:1 D Nilüfer/BURSA

Yeterlik Belge No  
Y-16/153/2020

**Deney Raporu**  
*Testing Report*

AB-0558-T
SA23/S0638/ R0912-00
09-23

<b>Müşterinin Adı/Adresi</b> <i>Customer Name/Address</i>	:	<b>OKANSAN GERİ DÖNÜŞÜM İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</b> Panayır Mah. Yunus Emre Cad. No:8/1 Osmangazi / BURSA
<b>İstek Numarası</b> <i>Order No</i>	:	SA23/S0638
<b>Numunenin Adı ve Tarifi</b> <i>Name and Identity of Test Item</i>	:	SA23-N0560 kodlu "Kanal Bağlantı Noktasından Alınan Atıksu" Numunesi
<b>Numunenin Kabul Tarihi</b> <i>The Date of Receipt of Test Item</i>	:	04.08.2023
<b>Açıklamalar</b> <i>Remarks</i>	:	-
<b>Deneyin Yapıldığı Tarih</b> <i>Date of Test</i>	:	04.08.2023
<b>Raporun Sayfa Sayısı</b> <i>Number of Pages of The Report</i>	:	2 sayfa, 1 ek
<b>Hazırlanan Nüsha Sayısı</b> <i>Number of Copies</i>	:	1

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren laboratuvarımız, TÜRKAK'tan AB-0558-T akreditasyon numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 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. Deney ve /veya ölçüm sonuçları, k=2 ve %95 güven aralığındaki genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporda verilmiştir. Our laboratory accredited by TÜRKAK under AB-0558-T registration number for TS EN ISO/IEC 17025 as test laboratory. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports. The test and/or measurement results, k=2 and %95 confidence the uncertainties (if applicable) and test methods are given on this report.

**Mühür**  
**Seal**

**Tarih**  
**Date**

**Rapor Sorumlusu**  
**Person In Charge of Report**

**Laboratuvar Müdürü**  
**Head of Testing Laboratory**

15.09.2023

Merve GÖRGÜN

Esra BAYRAM

*e-imzalıdır*

*e-imzalıdır*



Tel: (0224) 242 74 33 Fax: (0224) 242 53 15  
www.ekoced.com.tr [lab@ekoced.com.tr](mailto:lab@ekoced.com.tr)

Bu rapor 04.08.2023 tarihinde Okansan Geri Dönüşüm İth. İhr. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nden BUSKİ yetkilisi tarafından Kanal Bağlantı Noktasından alınan atıksu numunesi için geçerli olup EKOÇED Çevre Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan kısmen veya tamamen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Deney sonuçları sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir. Bu rapor, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır. Müşteriye elektronik ortamda gönderilmiştir. E-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır. E-imzalı raporlarınızı doğrulamak ve indirmek için <https://ekoced.enlab.io/rapor-dogrula> adresini kullanabilirsiniz.

## A) NUMUNE BİLGİLERİ

Numune Kodu	SA23-N0560
Rapor Numarası	SA23/S0638/R0912-00
Numunenin Alınış Tarihi	04.08.2023
Numunenin Alındığı Yer	Kanal Bağlantı Noktası
Numunenin Alınış Süresi / Şekli	Anlık Numune
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi	04.08.2023
Numuneyi Alan / Geliş Şekli	BUSKİ Yetkilisi / Elden
Numunenin Fiziksel Özelliği	Bulanık / Renkli
Numunenin Miktarı	6,00 L
Numune Kabının Cinsi	1,00 L → Cam Kap 5,00 L → Plastik Kap
Numuneye Uygulanan İşlemler	-
Açıklama	<ul style="list-style-type: none"><li>Bu rapor; BUSKİ Yetkilisi tarafından 04.08.2023 tarihinde alındığı beyan edilen ve aynı tarihte EKOÇED Çevre Laboratuvarı Kimya Sanayi Ltd. Şti.'ne teslim edilen Cam:0788-PE:0789 mühür numaralı numuneye ait analiz sonuçlarını kapsar.</li></ul>

## B) KULLANILAN METOTLAR VE ÖLÇÜM SONUÇLARI

Tablo 1: SA23-N0560 No'lu Atık Su Numunesinin Analiz Sonuçları

Parametreler	Analiz Tarihi	Analiz Metodu	Analiz Sonucu	Belirsizlik Değeri <sup>(2)</sup>
<sup>(1)</sup> Yağ - Gres	04.08.2023	SM 5520 B	<10 <sup>(3)</sup> mg/l	-
<sup>(1)</sup> Askıda Katı Madde (AKM)	04.08.2023	SM 2540-D	181,400 mg/l	±12,299
<sup>(1)</sup> Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	04.08.2023	SM 5220 B	519,584 mg/l	±14,600

(1) : Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Yeterlik Belgesi ve TÜRKAK Akreditasyon Belgesi kapsamında yapılmıştır.

(2) : “±” ile belirtilen değer, ölçüm belirsizliğini ifade etmektedir. BUSKİ'den gelen 11.09.2019 tarihli ve 35712776-611.99-16683 Sayılı yazıya istinaden ölçüm belirsizliği raporda belirtilmiştir. Analiz sonuçlarının genişletilmiş belirsizliği (k=2) için %95 kapsama olasılığına dayanmaktadır. Numune alımından kaynaklı ölçüm belirsizliği beyan edilmemiştir.

(3) : Analiz Sonucu < Limit Analiz Değeri

Bu rapor 04.08.2023 tarihinde Okansan Geri Dönüşüm İth. İhr. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nden BUSKİ yetkilisi tarafından Kanal Bağlantı Noktasından alınan atıksu numunesi için geçerli olup EKOÇED Çevre Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan kısmen veya tamamen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Deney sonuçları sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir. Bu rapor, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır. Müşteriye elektronik ortamda gönderilmiştir. E-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır. e-imzalı raporlarınızı doğrulamak ve indirmek için <https://ekoched.enlab.io/rapor-dogrula> adresini kullanabilirsiniz.

**Tarih** : 04.08.2023 **Teklif No** : SA23-T.0808

**Firma** : OKANSAN GERİ DÖNÜŞÜM İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

**Adres** : Panayır Mh. Yunus Emre Cd. No:8/1 Osmangazi/BURSA

**Telefon** : 224 216 03 70, (224) 216 03 70 **E-Posta** : oktaylorpaslanmaz1@gmail.com

**Konu** : Ölçüm & Analiz Teklifi

Sayın **Oktay ALTINSOY** ;

Laboratuvarımız, ulusal ve uluslararası standartlar ile ilgili mevzuat/yönetmelikler doğrultusunda ölçüm yapma, değerlendirme, raporlama ve haritalandırma yetkisine sahip olup bu konuda T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan aldığı "Laboratuvar Yetki Belgesi" ve TÜRKAK'dan aldığı "Akreditasyon Belgesi" ile çalışmalarını sürdürmektedir.

Atık su analizleri ile ilgili teklif talebiniz değerlendirilmiş ve bu doğrultuda hazırlanan fiyat teklifimiz ekte bilgilerinize sunulmuştur.

Teklifin hazırlanmasında T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yayınlanan ve aşağıda duyuru metni verilen "Yetkili Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Asgari Fiyat Tarifesi" esas alınmıştır.

Teklifimizin uygun bulunacağı temennisiyle birlikte çalışmayı ümit eder, çalışmalarınızda başarılar dileriz,

Saygılarımızla

**Zeynep GÜMÜŞ**

Teklif Sipariş Sorumlusu

## FİYAT TEKLİFİ

### Parametreler

Parametre	Standartlar	Birim Fiyat	Adet	Toplam Fiyat
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	SM 5220 B	730,00 ₺	1	730,00 ₺
Yağ ve Gres	SM 5520 B	955,00 ₺	1	955,00 ₺
Askıda Katı Madde (AKM)	SM 2540 D	300,00 ₺	1	300,00 ₺
Parametreler Toplam Fiyatı				1.985,00 ₺

### TOPLAM TEKLİF TUTARI

Açıklama	Toplam Fiyat
Parametreler	1.985,00 ₺
<b>Toplam</b>	<b>1.985,00 ₺</b>

#### TİCARİ ŞARTLAR:

1. Fiyatlara %20 KDV dahil değildir.
2. Ödeme rapor gönderimi öncesi nakit şeklindedir.
3. Numune sayısının artması halinde, birim fiyat üzerinden numune sayısı esas alınarak toplam ücret hesaplanacaktır.
4. Bu teklif verildiği tarihten itibaren 30 gün geçerlidir. T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü 2023 Yılı Asgari Fiyat Tarifesi'nde değişiklik yapılması durumunda fiyatlar güncellenecektir.
5. Laboratuvar, yapmış olduğu tüm ölçüm ve analizlere ait tahsilatı bankacılık sistemi aracılığıyla gerçekleştirir. Laboratuvar, ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları, Ölçüm /Analiz Raporu ekinde, ilgili birime sunar. Laboratuvar, yaptığı numune alma, ölçüm ve analiz bedelinin tahsilini, Bakanlığa bildirdiği kendisine ait IBAN numaraları üzerinden yürütür.
6. Laboratuvar, yapmış olduğu ölçüm ve analizlere ait faturaları, ölçüm ve analiz hizmeti verdiği tesise kesmek zorundadır. Yetkili laboratuvarlar, kamu kurumlarına verdikleri ölçüm ve analiz hizmeti kapsamında alacakları ödemeye ilişkin dekontları, rapor tesliminden sonra sunabilirler. Laboratuvar, Kamu İhale Kanunu kapsamında gerçekleştirdiği işlerle ilgili olan ölçüm ve analizlere ait faturaları, yüklenici firmalara kesebilir analiz raporlarını ise ilgili kamu kurumuna gönderebilirler.
- 7.10.10.2009 tarihli ve 27372 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği kapsamında alınan iç izleme numunelerinde ilk numune alımında analiz sonucunun uygun çıkmaması halinde, MELBES üzerinden işletme tarafından yapılan başvurunun laboratuvar tarafından güncellenmesi gerekmekte olup; analiz sonuç raporlarının ilgili mevzuat gereği sürelerde sıkıntı yaşanmaması adına, ücretin alınmaması gerekçesi ile bekletilmemesi ve işin tamamının yani üç numunede gerçekleştirilen analizlerin bitmesinin ardından, analiz ücretinin ilgili işletme tarafından ödenmesi beklenmelidir.
8. Numune alımı sırasında EKOÇED'den kaynaklanabilecek aksaklıklarda yenilenecek ölçümler için ücret alınmayacaktır. Ancak; prosesin çalışmaması, numune alımının yapılabilmesi için gerekli şartların sağlanamaması ve ölçüm ekibimizin tesisinizden ayrılıncaya kadar iyileştirmenin yapılamaması vb. gibi durumlarda yapılamayan ve tekrarlanması gereken ölçümler ek ücrete tabidir. Bu ölçümlerin bedelleri teklif birim fiyatlar üzerinden sabit masraflar (yol, konaklama vs) dahil edilerek onayınız alınmak suretiyle faturaya ilave edilecektir.

#### GENEL ŞARTLAR:

1. Çalışmalar esnasında öğrenilen ticari sır niteliğindeki bilgileri saklı tutacaktır.
2. Numune alınacak tesiste çalışma ortamının iş güvenliği açısından uygunluğu İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı hükümlerine göre sağlanmalı ve tesisinizde yürütülen iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili işbaşı eğitimi verilmelidir.
3. Çalışma süresi içerisinde personelimizin iş güvenliği koşulları sağlanmalı ve bu süre içerisinde firmanızdan yetkili bir personel gözlemci olarak laboratuvar personeline eşlik etmelidir. Muhtemel iş kazalarında İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı hükümleri geçerli olacaktır.
4. Personelimizin iş güvenliği için gerekli standart iş güvenliği malzemelerinin temini laboratuvarımız sorumluluğundadır. Ancak; tesisinizde özel iş güvenliği tedbirlerinin alınması durumunda gerekli malzemelerin sağlanması firmanızın sorumluluğundadır.
5. Analiz sonuçları ilgili yönetmelikler ve tüzüklere göre incelenecek, yönetmelik ve ilgili tablolardaki değerler ile karşılaştırmalı olarak değerlendirilecek ve raporda belirtilecektir.
6. Numuneler rapor tarihinden itibaren 10 iş günü boyunca laboratuvarında muhafaza edilir. Raporda verilecek olan sonuçlara itiraz süresi 5 iş günüdür. Bazı parametreler uzun süreli korumaya müsait olmadıkları için saklanamazlar. Bu parametrelere itiraz halinde yeni bir numune üzerinden çalışma yapılır ve yapılan çalışmadan ücret alınır. Anlaşmazlığın devam etmesi halinde Bursa Mahkemeleri konuyu çözümlmek için

yetkilidir.

7. Müşterinin yazılı olarak talep etmesi durumunda ölçüm/analiz raporuna belirsizlik hesapları eklenecektir.

8. Asgari Fiyat Tarifesine uyulmadığının tespiti halinde: Tesiste yapılan ölçüm ve analizlere ait rapor geçersiz sayılır, yetkili çevre laboratuvarına Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Yönetmeliği hükümlerine göre ceza uygulanır. İlgili tesise ise 2872 Sayılı Çevre Kanununun ilgili hükümlerine göre işlem uygulanır. Bu durumda Bakanlık tarafından ya da Bakanlığın belirleyeceği bir başka yetkili laboratuvar tarafından ölçüm ve analizler yenilenir. Ölçüm ve analizlerin bu gerekçe ile yenilenmesi durumunda, ölçüm ve analiz masrafları ilgili tesis tarafından karşılanır.

9. Laboratuvarımız; müşteri bilgilerinin gizliliği ve güvenliğinden sorumludur.

10. Yasal otorite; müşterinin haberi olmadan müşteriye dair bilgilere ulaşmak isterse, bilgilerin paylaşıldığı ile ilgili hususta müşteriye bilgi verilir.

11. Deney sonuçları ile ilgili uygunluk beyanı (uygundur veya uygun değildir) talep edilmesi durumunda; ILAC-G8 dokümanında yer alan basit kabul kuralı uygulanır. Aksi talepleriniz olması durumunda laboratuvarımıza bildirmeniz gerekmektedir. Uygunluk beyan(lar)ı, uygunluk kararının dayandığı ölçüm sonuçlarının (numune alma dahil veya hariç) genişletilmiş belirsizliği (k=2) için %95 kapsama olasılığına dayanır. Yasal otoritenin kullanılmasını istediği karar kuralı çeşidi olması durumunda, öncelik bu kuralın uygulanmasıdır. Yasal otoritenin uygunluk beyanının verilmemesi hususunda herhangi bir karar alması durumunda, raporlarda herhangi bir şekilde uygunluk beyanı verilmez.

12. Raporlar, laboratuvar yetkili personeli tarafından elektronik imza ile imzalanacak olup, PDF formatında elektronik ortamda, müşterinin e-posta adresine gönderilecektir. Raporun farklı bir e-mail adresine gönderilmesi isteniyorsa talebin yazılı olarak bildirilmesi gerekecektir.

13. Rapor baskı alınıp gönderilmeyecek olup, e-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır.

14. E-imzalı raporlarınızı doğrulamak ve indirmek için <https://ekoced.enlab.io/rapor-dogrula> adresini kullanabilirsiniz. PDF okuyucu programlar (Adobe Reader vb.) ile e-imzalı raporunuzda e-imzaların geçerliliği ve sertifikalarına ulaşabilirsiniz.

15. Laboratuvara analiz için dışarıdan gelen numuneler ile ilgili, bilginin müşteri tarafından sağlanması ve bu bilginin sonuçların geçerliliğini etkileyebilecek olması durumunda müşteriden feragat beyanı alınır.

16. Laboratuvarımız, önceden tahmin edilemeyen mücbir sebeplerden dolayı (örneğin iş yoğunluğu, geçici kapasite düşmesi, cihaz arızası vb.) işi geçici bir süreliğine, aynı parametreden akredite bir taşeron laboratuvara verebilir.

17. Laboratuvar, müşteri tarafından talep edilmesi durumunda müşteri için yapılan numune alımı işlemlerine tanık olma ve/veya laboratuvara gelerek kendi numuneleri ile ilgili analizleri izlemesine imkan sağlamaktadır. Müşterinin böyle bir talebi olması durumunda laboratuvar ile iletişime geçerek Müşteri İle İşbirliği Formu doldurmalı ve laboratuvara iletilmelidir. Müşteri tarafından yetkilendirilen ve iş yerinde yapılan numune alımı işlemlerine tanık olma ve/veya laboratuvara gelerek kendi numuneleri ile ilgili analizleri izleyecek yetkili için müşteriden imza ve kaşeli olacak şekilde görevlendirme yazısı alınır.

18. İş bu teklifin onaylanıp sözleşme hükmüne dönüşmesi halinde ortaya çıkabilecek anlaşmazlıklarda Bursa Mahkeme ve İcra daireleri yetkilidir.

19. 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamında işlenen verileriniz ile ilgili bilgilere ve aydınlatma metnimize [www.ekoced.com.tr](http://www.ekoced.com.tr) web sitemizden ulaşabilirsiniz.

#### NUMUNE İLE İLGİLİ ŞARTLAR:

1. Su kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Numune Alma Ve Analiz Metotları Tebliğine göre Çevre İzinleri ve Resmi İşlemler için numune, numune alma eğitimi ve sertifikası bulunan yetkili personel tarafından ya da firmanın numune almaya yetkili personeli tarafından alınmalıdır. Aksi takdirde

analiz raporu resmi işlemlerde kullanılamaz.

2. Numunenin yetkili personeliniz tarafından alınması durumunda aşağıdaki kriterlerin sağlanmış olması gerekir.

- Resmi Analiz Talep yazısı veya 'Numune Kabul-Red Formu'
- Tam olarak doldurulmuş numune alma tutanağı

Numunenin laboratuvara kabulüne kadar geçen süre zarfında ambalajlanması, taşınması ve muhafazası işlemlerinin sorumluluğu tarafınıza aittir.

SÜRE: Rapor teslimi numunenin laboratuvarımıza tesliminden sonra en az 15 iş günüdür.

**\*ÖZEL ŞARTLAR :**

1. Laboratuvarımızın kapsamı dışında olan parametrelerle ilgili bu konuda T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na bildirmiş olduğumuz işbirlikçi/taşeron laboratuvarlardan biri (BAREM LAB / BURSA ÇEVRE MERKEZİ LAB) kullanılacaktır. EKOÇED'in işbirlikçi/taşerona yapacağı ölçümler/analizler teklif fiyatına dahildir.

**Not:** Teklifin olumlu bulunması durumunda, imza ve kaşeli olarak yazılı onayının tarafımıza iletilmesi gerekmektedir.

**Faydalanabileceğiniz Hizmetlerimiz**

- Emisyon – Hava Kalitesi Ölçümleri	- Emisyon - İş Hijyeni Fizibilite Çalışmaları
- Atıksu Analizleri	- Çevresel Gürültü - Titreşim Ölçümleri
- İş Hijyeni Ölçümleri	- Periyodik Muayene

**BANKA HESAP BİLGİLERİMİZ**

Banka	Şube	Hesap No	Iban
YAPI VE KREDİ BANKASI	Fatih Bulvarı / 509	92038819	TR 55 0006 7010 0000 0092 0388 19

**TEKLİF ONAYI**

Ekoçed Onayı	Tarih	Onaylayan	Kaşe ve İmza
			