



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

ÇED, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI
ÇEVRE REFERANS LABORATUVARI ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Çevre Mevzuatında Su ve Atık Sudan Numune Alma



Numune Alma ile İlgili Yasal Düzenlemeler

S.No	Mevzuatın Adı	Yayın Tarihi	Yayımlandığı Resmi Gazete
1	Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği	31/12/2004	25687
2	Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği	25/12/2013	28862
3	Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği	26/11/2005	26005
4	Yüzme Suyu Kalitesinin Yönetimine Dair Yönetmelik	25/09/2019	30899
5	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği	08/01/2006	26047
6	Denizlerde Faaliyet Gösteren Balık Çiftliklerinin Çevresel Yönetimi Yönetmeliği	28/10/2020	31288
7	Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği	10/10/2009	27372
8	Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği İdari Usuller Tebliği	10/10/2009	27372
9	Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri Tebliği	22/03/2015	29303
10	Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği	20/03/2010	27527
11	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Hassas ve Az Hassas Su Alanları Tebliği	27/06/2009	27271



Numune Alma ile İlgili Standartlar

S.No	Standart Adı	Kabul Tarihi
1	TS EN ISO 5667-1 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 1: Numune alma programlarının ve numune alma tekniklerinin tasarımına dair kılavuz	24/04/2008
2	TS EN ISO 5667-3 Su kalitesi-Numune alma -Bölüm 3: Su numunelerinin korunması ve elleçlenmesi	19/11/2018
3	TS ISO 5667-4 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 4: Doğal ve insan yapımı göllerden numune alma rehberi	16/12/2019
4	TS ISO 5667-5 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 5: Arıtma tesisleri ve boru şebekeli dağıtım sistemlerindeki içme suyundan numune alma kılavuzu	13/03/2008
5	TS EN ISO 5667-6/A11 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 6: Nehirlerden ve akarsulardan numune alınması için kılavuz	09/11/2020
6	TS ISO 5667-7 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 7: Kaynatma sistemlerinde sudan ve buhardan numune alma kılavuzu	14/04/1999



Numune Alma ile İlgili Standartlar

S.No	Standart Adı	Kabul Tarihi
7	TS ISO 5667-8 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 8: Yağıştan numune alma kılavuzu	04/04/2000
8	TS ISO 5667-9 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 9: Deniz sularından numune alma kılavuzu	14/04/1997
9	TS ISO 5667-10 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 10: Atık sulardan numune alma kılavuzu	15/02/2021
10	TS ISO 5667-11 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 11: Yeraltı sularından numune alma kılavuzu	27/08/2015
11	TS ISO 5667-12 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 12: Nehirler, göller ve nehir ağzı alanlarında dip çökeltilerinden numune alma için kılavuz	15/02/2021
12	TS EN ISO 5667-13 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 13: Çamur numunesi alma kılavuzu	21/02/2013



Numune Alma ile İlgili Standartlar

S.No	Standart Adı	Kabul Tarihi
13	TS EN ISO 5667-14 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 14: Çevresel numune alma ve elleçlenmesinin kalite güvencesi ve kalite kontrolü için kılavuz	22/05/2017
14	TS EN ISO 5667-15 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 15: Çamur ve sediment örneklerini koruma ve taşıma rehberi	19/01/2010
15	TS EN ISO 5667-16 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 16: Numunelerin biyo-deneyleri ile ilgili kılavuz	15/01/2018
16	TS ISO 5667-17 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 17: Askıdaki çökeltilerden numune alma kılavuzu	23/10/2015
17	TS EN ISO 5667-19 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 19: Deniz çökeltilerinden numune alma kılavuzu	24/04/2008
18	TS ISO 5667-20 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 20: Karar vermek için numune alma verilerinin kullanımı üzerine kılavuz-Eşik değerleri ve sınıflandırma sistemleri ile uyumluluk	30/04/2015



Numune Alma ile İlgili Standartlar

S.No	Standart Adı	Kabul Tarihi
19	TS ISO 5667-21 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 21: Tankerler veya dağıtım boruları dışındaki araçlarla dağıtılan içme suyundan numune alma için rehber	16/12/2019
20	TS ISO 5667-22 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 22: Yeraltı suyu izleme noktalarının tasarımı ve kurulumu için rehber	16/12/2019
21	TS EN ISO 5667-23 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 23: Yüzey sularından pasif numune alınması için kılavuz	21/11/2011
22	TS ISO 5667-24 Su kalitesi-Numune alma-Bölüm 24: Su kalitesi numune alma denetimi için rehberlik	16/12/2019



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

SU KİRLİLİĞİ KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ NUMUNE ALMA VE ANALİZ METOTLARI TEBLİĞİ (R.G: 10.10.2009 – 27372)



Amaç ve Kapsam

1. Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ilgili hükümleri gereğince denetimi öngörülen kalite parametrelerinin ölçüm/analiz metotlarına ilişkin usul ve esasları belirlemektir.
2. Numune alma ve saklama ilkelerini, numune koruma tekniklerini, numune saklama metotlarını, atıksu analizleri için numune alma esaslarını, yüzeysel ve yer altı suları ile denizlerden numune alma ve gemilerin sebep olduğu kirliliğin tespiti için denizden ve gemilerden alınan numunelerin analiz esaslarını kapsar.



Tanımlar

Alıcı Ortam Numune Alma Noktası: Atıksuyun alıcı ortama deşarj edilerek alıcı ortamla tam olarak karıştıktan sonra numunenin alındığı noktayı,

Atık Su Numune Alma Noktası: Atık suların toplanıp şehir atıksu sistemine veya alıcı ortamlara boşaltım noktasını,

Anlık Numune: Belirli bir zamanda ve belirli bir noktadan o anda alınan ve sadece o yeri ve o zamanı temsil eden numuneyi,

İç İzleme: Fabrika, tesis ve işletmelerin atık sularının fiziksel, kimyasal ve biyolojik analizler ile belirli sıklıklarla kontrol edilerek izlenmesini,



Kompozit Numune: Evsel ve endüstriyel atık sularda belirli zaman aralıklarında atık su debisiyle orantılı olarak alınan karışık numuneyi,

Şahit Numune: Analiz sonuçlarına yapılabilecek itirazların çözümünde kullanılacak, esas numune ile aynı koruma koşulları altına alınarak ve eş zamanlı olarak Bakanlıkça yetki verilen laboratuvarlara tesis sahibi tarafından gönderilen ve yetkili laboratuvarda analizleri yapılan numuneyi,

Yetkili Laboratuvar: Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği kapsamında Bakanlıktan belge alan laboratuvarı, ifade eder.



Numune Alma, Saklama ve Korunması için Uyulacak Esaslar

İlkeler

1. Sulardan numune alma ve bu numunelere uygulanacak analiz metotları aşağıdaki ilkelere göre yapılır:

- Atık sularda, yüzeysel sularda, yer altı sularında ve deniz sularında kalite parametreleri TSE metotları ve uluslararası kabul görmüş standart ve metotlarla ölçülür.
- Alıcı ortamlarda ve önemli atıksu deşarj noktalarında belirli aralıklarla ölçülmesi gereken **parametrelere ait saklama, taşıma ve muhafaza kuralları** "TS EN ISO 5667-3 Su Kalitesi-Numune Alma-Bölüm 3: Su Numunelerinin Muhafaza, Taşıma ve Depolanmasına İlişkin Kılavuz"; ölçülmesi gereken **mikrobiyolojik parametrelere ait saklama, taşıma ve muhafaza kuralları** ise "TS EN ISO 19458 Su Kalitesi-Mikrobiyolojik Analizler için Numune Alma Standardı"na göre yapılır.



Numune Alma, Saklama ve Korunması için Uyulacak Esaslar

İlkeler

2. “Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği” tablolarında tanımlanan sektörler, atıksularında veya arıtma tesislerinin çıkış sularında;
 - ✓ atıksu deşarjı ve/veya derin deniz deşarjı konulu çevre izin belgesi eklerinde belirtilen aralıklarla numune almakla,
 - ✓ ölçüm ve analiz yapmak suretiyle kontrol etmekle,
 - ✓ atıksuların özellik ve miktarlarına ilişkin bilgileri sürekli veya belli aralıklarla belirlemek ve belgelemekle yükümlüdürler.



Endüstriyel Nitelikli Atık Sular için Numune Alma Sıklığı*

Debi (m ³ /gün)	Endüstriyel atık sular için iç izleme esas numune alma sıklığı**	Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından denetime esas asgari numune alma sıklığı
≤ 50	Dört ayda bir	Yılda bir
51-200	İki ayda bir	Altı Ayda bir
201-1000	Ayda bir	Dört Ayda bir
1001-10000	Onbeş günde bir	Üç Ayda bir
>10000	Haftada iki	İki Ayda bir

*- Evsel nitelikli atıksuyu olan endüstriyel tesislerde bu tablo kullanılacaktır.

** -Eğer ilk yıl boyunca üç ardışık numune analiz sonuçlarının deşarj standartlarına uyulduğu gösterilebilirse, izleyen yıllarda ilgili sektör tablosunda yer alan pH, KOİ, BOİ, Yağ-Gres, AKM parametreleri dışındaki diğer parametrelere Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'nü yazıyla bilgilendirmek kaydıyla yılda bir kez bakılması yeterlidir. Eğer parametrelerden biri deşarj standartlarına uymazsa takip eden yıl içerisinde tabloya göre numune alınmalıdır.



Kentsel Evsel Nitelikli Atık Sular için Numune Alma Sıklığı

Kentsel-Evsel debi E.N. (Eşdeğer Nüfus)	Kentsel – Evsel atıksular için iç izlemeye esas numune alma sıklığı	Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından denetime esas asgari numune alma sıklığı
2000-9999	Ayda bir ***	Yılda bir
10000-49999	Ayda bir	Üç Ayda bir
50000-99999	15 günde bir	İki Ayda bir
≥100000	Haftada iki	Ayda bir

***-Eğer ilk yıl boyunca deşarj standartlarına uyulduğu gösterilebilirse, izleyen yıllarda dört örnek; eğer dört örnekten birisi deşarj standartlarına uymazsa, takip eden yıl içinde 12 örnek alınmalıdır.



“Sürekli Atık Su İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği”, yukarıda belirtilen iki tabloda yeni düzenleme getirmektedir.

“Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği”nin dördüncü maddesinin üçüncü fıkrasında yer alan kentsel, evsel ve endüstriyel nitelikli atıksular için numune alma sıklığını gösteren “Tablo 1: Debiye göre numune alma sıklığı” başlığında belirtilen endüstriyel nitelikli atıksular ve kentsel-evsel nitelikli atıksuların iç izlemeleri, debisi 5.000 m³/gün ve üzerinde olan tesislerde SAİS’in devreye alınması ve Bakanlık onayına müteakip ilgili tesis için kaldırılır.



3. Debi ölçümü ve numune alma sıklığı, kirliliğin yoğun olduğu bölge ve/veya su kalite kriterlerinin iyileştirilmesi gereken alıcı ortamlara deşarj yapan önemli kirletici kaynakların atık sularında veya arıtma tesislerinin çıkış sularında **Bakanlığın göreceği lüzum üzerine artırılabilir.**

4. Bünyesinde laboratuvarı bulunan fabrika, işletme ve tesislerden, Bakanlığımızdan deşarj iznini alanlar ve atıklarını çevre mevzuatına uygun olarak bertaraf edildiğini belgeleyenler bu Tebliğ hükümlerine göre iç izlemeleri gereği yapılacak analizleri yetki alarak kendi bünyelerindeki laboratuvarlarında yapabilirler.

5. Fabrika, işletme ve tesisler ilgili mevzuat kapsamındaki atık su deşarjı ve/veya derin deniz deşarjı konulu çevre izninin verilmesine esas olan ölçüm ve analizleri, yetki almış diğer bağımsız laboratuvarlarda yaptırmak zorundadırlar.



6. İç izleme yapmak amacıyla Bakanlığımızdan yetki alan fabrika, tesis ve işletme laboratuvarları iç izlemeye konu parametreler için 4 ayda bir diğer yetkili laboratuvarlarda doğrulama analizleri yaptırmak zorundadır. **Doğrulama analizleri numunelerinin Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü personeli gözetiminde alınması zorunludur.** Doğrulama analiz sonuçları, ilgili Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüklerine ibraz edilir.

7. İç izleme yapan yetkili diğer laboratuvarlar iç izleme amacıyla başka fabrika ve işletme bünyesinde kurulmuş olan laboratuvarlarda doğrulama analizleri **yapamazlar.**

8. İç izleme, denetim ve çevresel izinlere ait numune alacak laboratuvarlar numune alma yetkisi de almak zorundadır.



9. Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi'ne sahip laboratuvarlarda numune alma yetkisi laboratuvarın, Bakanlık tarafından düzenlenen numune alma eğitimine katılan ve sertifika alan ilgili personeline verilecektir.

10. Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü personeli yerinde ölçülmesi gereken parametreleri ölçmeye yetkilidir.

11. Denetim, doğrulama ve çevresel izinler için gerekli numunelerin Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü personeli gözetiminde alınması zorunludur.

12. İç izlemede alınan numunenin uygun çıkmaması durumunda Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne bilgi verilir ve numune alma tarihini takip eden on iş günü içerisinde iki numune daha alınarak, üç analiz sonucunun ortalaması alınır. Ortalamanın standartları sağlaması halinde cezai işlem uygulanmaz.



Numune Alma Esasları

Numune alma şekilleri ve numune alma sıklığı, amaca ve numunenin alındığı kaynağa göre farklılıklar gösterir.

Kaynağın zamana bağlı olarak büyük ölçüde değiştiği durumlarda, uygun zaman aralıklarında alınan numuneler ayrı ayrı analiz edilirler. Böylece bu değişimin frekansı, süresi ve büyüklüğü belirlenir. Değişimlerin beklendiği zaman periyoduna göre numune alma aralığı seçilir. Bu aralık **en az beş dakika en fazla bir saat** olur.

Ani, özel, değişken veya düzensiz deşarjların ve işlemlerin olduğu tesislerde, bu tür deşarjların içinde bulunduğu periyodu temsil eden kompozit (karışık) numunelerin hazırlanması gerekir.

...Kompozit numunelerde ölçülen parametrelerin değerleri Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinde 2-24 saatlik kompozit numuneler için verilen standart değerlerle mukayese edilir.



Numune Alma Esasları

Özelliklerinde ve miktarlarında zamanla değişim gösteren parametrelerin analizleri için kompozit numuneler kullanılmamalıdır. Bu gibi analizlerin, numune alma noktasında ve/veya ayrı ayrı toplanan numunelerde hemen yapılması gerekir.

Numune toplama ve saklama süresince mevcut koşullarda değişmeden kalan bileşenlerin analizi için zamana bağlı kompozit numuneler kullanılır.

Şahit numune için, alınan numune ile **aynı nitelikte** numune hazırlanarak ilgili kişiye mühürlü olarak teslim edilir. Tutanağın bu bölümüne örnekleme noktasını temsilen kaç adet numune alındığı ve kaç adedinin şahit numune olarak teslim edildiği yazılır.



Numune Saklama İlkeleri

- Numune, temsil yeteneğine sahip olmalı
- Laboratuvara ulaşına kadar özelliklerini kaybetmemeli
- Uygun kaplarda taşınmalı
- Numune Alma Etiketi doldurulmalı
- Numune Alma Tutanağı doldurulmalı
- Numune kapları mühürlenmeli (Kendi iç izlemelerini yapan tesis laboratuvarları tarafından alınan numuneler hariç)
- Talep edilmesi halinde alınan şahit numuneye esas numuneye uygulanan tüm işlemler uygulanmalı

Esas numune ile şahit numune arasında uyumsuzluk olduğu durumlarda Çevre Referans Laboratuvarı'na gönderilmek üzere alınan yeni numune için şahit numune verilmez.



Sulardan Numune Alma Esasları

Atık Sulardan Numune Alma

1. Atık su analizleri için genellikle **zamana bağlı kompozit numune** hazırlanır.
2. Endüstri atık sularının saklanması, atık suda bulunan maddelerin birbirleri ile reaksiyon verebileceği dikkate alınır. Böylece atık suyun kimyasal ve fiziksel özelliklerinde büyük değişiklikler olabilir. Değişik işlemlerden alınan sular ayrı ayrı saklanır ve analiz yapılmadan hemen önce kompozit hazırlanır.



Sulardan Numune Alma Esasları

Yüzeysel Sulardan Numune Alma

1. Yüzeysel sulardan numuneler **anlık** alınır.
 - Numune alma noktaları, numune alma bölgesindeki su kalitesini ve bu kalitenin bölge içerisindeki değişimini karakterize edecek şekilde ve sayıda belirlenir.
 - Akarsularda yankol veya atıksu deşarjından sonra tam karışımın sağlandığı belirlenen kesit üzerinde, yüzeyden 30-40 cm aşağıdan numune alınır.
 - Rezervuar, baraj ve göllerde başlıca su giriş ve çıkışları ile kıyılardaki faaliyetlerin etkilerini belirleyecek ve kalitenin bütün su kütleisindeki değişimini karakterize edecek şekilde, en az beş nokta olmak üzere numune alma noktalarının koordinatları **GPS** ile belirlenir.
 - Numune alma sıklığı, su kalitesine ve yıllık kalite değişimlerine, su kaynağına karışan suların ve atıksu deşarjlarının kirlilik durumuna, suyun hidrolojik karakterine, ekolojik duruma, kullanım amacına bağlı olarak belirlenir. Akarsuyun kullanım açısından özelliklerinin ortaya konulabilmesi için alınan numune sayısı **yılda 12'den az olamaz.**



Sulardan Numune Alma Esasları

Yeraltı Sularından Numune Alma Esasları

- ▶ Su numunesi kaynaklardan alınıyorsa kaynak gözünden, açık kuyularda ise su seviyesinin altından alınır.
- ▶ Serbest karbondioksit gazının tayini, numunenin alındığı yerde yapılır.
- ▶ Su numunesi, derin kuyudan pompa yardımıyla alınıyorsa beş dakika kadar akıtılarak yan etkilerin giderilmesine çalışılır.
- ▶ Herhangi bir kirlenme durumu sonucunda ortaya çıkabilecek kalite değişiminin yakından izlenmesi ve gerekli önlemlerin alınması için, numuneler, Bakanlığın talebine göre mevsimlik, aylık, haftalık ya da günlük aralıklarla alınabilir. Numune sayısı, yörenin hidrojeolojik özelliklerine bağlı olarak değişebilmekle beraber; bir yeraltı suyunun kalite ölçümü için alınacak numune sayısı **yılda 3'ten az olamaz.**



Numune Alma Etiketi

Toplanan her bir numune için, numune şişesi veya kabı üzerinde gerekli açıklamaların yazılacağı ve bu Tebliğin Ek-2'sinde örneği verilen bir etiket konulur.

Numunenin daha sonra laboratuvara getirildiğinde kolayca tanınabilmesi için, numuneyi alanın adı, alındığı tarih ve saat, numunenin alındığı yer ve bunlar gibi gerekli hususlar etiket üzerine kaydedilir.



Numune Alma Etiketi

- Numune Alma Yeri** : Arıtma tesisi, göl, nehir vb.
Numune Alma Noktası : Arıtma çıkışı, yüzey, dip vb.
Numunenin Cinsi : Su, atık su, atık yağ vb.
Numuneyi Alan : İl Müdürlüğü, firma, kurum/kuruluş vb.
Numune Alma Tarihi/Saati : Tutanakta belirtilen tarih ve saatle aynı olmalıdır.

NUMUNE ALMA ETİKETİ	
Numune Alma Yeri	
Numune Alma Noktası	
Numune Cinsi	
Numuneyi Alan	
Numune Alma Tarihi/Saati	



Numune Alma Tutanağı

Numune alma tutanağı, 10 Ekim 2009 tarih ve 27372 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği” Ek-3’te verilmiştir.

Analiz sonuçları Çevre Mevzuatı kapsamında değerlendirilecek her tür numunede kullanılmalıdır. **Her numune için** ayrı bir tutanak düzenlenmelidir.

Tutanak üzerinde yapılabilecek hataların düzeltilmesinde, yazıyı kapatıcı özellikte malzeme (daksil vb.) kullanılmamalıdır. Gerekli **düzeltilmeler yanlış bölümün üstünün çizilmesi ile gerçekleştirilir**. Yapılan değişiklikler, değişikliği yapan tarafından paraflanmalıdır.

Tebliğin Ek-3’ünde belirtilen numune alma tutanağı numune alınması sırasında doldurulmalı ve imza altına alınmalıdır.



Numune Alma Etiketi

Tutanak numunenin alındığı yer, tarih, saat, alınış şekli, arazide ölçülen parametreler, koordinatlar, hava sıcaklığı ve durumu, alınış amacı, şahit numunenin istenip istenmediği hususlarını içerecek şekilde düzenlenir.

Tüm numune alımlarında **(gemilerden numune alımı hariç)** bu tutanak kullanılır.

Tutanaklar, **iç izlemeler için** alınan numunelerde biri numuneyi alan ve biri tesis yetkilisi olmak üzere **en az iki kişi tarafından**; İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü gözetiminde **denetim, çevresel izin ve doğrulama analizleri** için alınan numunelerde ise tesis yetkilisi veya sorumlusu dahil olmak üzere **en az üç kişi tarafından** imza altına alınır.



Numune Alma Tutanağı

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü NUMUNE ALMA TUTANAĞI						
Numuneyi Alan Kurum		Numune Alınan Yer	Tesisin Adı:		Numunenin	Cinsi :
Numuneye esas Resmi Talep Yazısının Tarihi : Sayısı :			Tesisin Adresi:			Alınış Tarihi: / / Saati: / /
			Tel: Fax:			Alınış Amacı :
			Vergi Dairesi: Vergi No:			Şahit Numune Teslimi: <input type="checkbox"/> İstenmemiştir <input type="checkbox"/> İstenmiştir
Hava Durumu: Hava Sıcaklığı:°C Koordinatlar: N, E						
Arazi Ölçümleri	Su/Atıksu Numunesi	SKKY Sektör Tablo No:			Alınış Şekli : <input type="checkbox"/> Anlık	
		Numune Sıcaklığı:°C pH: Elektriksel İletkenlik:µS/cm Tuzluluk: %:.....			<input type="checkbox"/> Kompozit 2 saatlik	
		Oksijen Doygunluğu: Derinlik:m Debi:			<input type="checkbox"/> Kompozit 24 saatlik	
	Toprak Numunesi	Toprak kirliliğine sebep olan madde veya tesis vb.:				
	Katı Atık Numunesi	Ziraat Yapılıyor : <input type="checkbox"/> EVET(<input type="checkbox"/> Sulu <input type="checkbox"/> Kuru) <input type="checkbox"/> HAYIR Numunenin temsil ettiği tarla veya arazi büyüklüğü :				
		Cinsi: <input type="checkbox"/> Evsel <input type="checkbox"/> Endüstriyel <input type="checkbox"/> Evsel ve Endüstriyel				
Yakıt Numunesi		Cinsi:				
Numune Kapları	Kap No	Numune Kapsi Cinsi	Numune Miktarı	Bakılacak Parametre(ler)	Koruma Önlemi	Özel Notlar
İşbu tutanak tarafımızca imza altına alınmış olup, yukarıda nitelikleri belirtilen numune tesis sahibi veya vekil gözetiminde yerinde alınarak ambalajlanmış ve mühürlenmiştir.						
Tutanak ek sayısı <input type="checkbox"/> vardır (... sayfa) <input type="checkbox"/> yoktur						
Yetkili İmzalar					Numune Alınan Yerin Sahibi veya Yetkilisi	



Numune Alma Tutanağı

Tutanak tam olarak doldurulmalıdır.

Tutanakta:

- **Tarih:** Tutanağın düzenlendiği tarih gün/ay/yıl olarak bu bölüme yazılır.
- **Numuneyi Alan:** Numuneyi alan Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, laboratuvar veya kurum/kuruluşun açık adı belirtilir.
- **Numuneye Esas Resmi Talep Yazısı:** Her numune, talep kimden gelmişse gelen kurum/kuruluş ait talep yazısı ile birlikte değerlendirilir. Tutanağa, bu numuneye esas resmi talep yazısının tarihi ve sayısı belirtilir.

Tarih: 30/11/2021

Numuneyi Alan Kurum

Çevre Referans Laboratuvarı

Numuneye Esas Resmi Talep Yazısının

Tarihi: 25/11/2021 **Sayısı:** 6489512



Numune Alma Tutanağı

- **Numune Alınan Yer** (Alınan numune, bir tesise ait ise bu bölüm aşağıdaki açıklamalar ışığında doldurulur.)
- **Tesisin Adı:** Numunenin ait olduğu tesisin tescilli açık adı yazılır.
- **Tesisin Adresi:** Numunenin ait olduğu tesisin yazışma adresi yazılır.
- **Telefon No:** Numunenin ait olduğu tesisin telefon numarası alan kodu ile birlikte yazılır.
- **Faks No:** Numunenin ait olduğu tesisin faks numarası alan kodu ile birlikte yazılır.

Eğer kaşe kullanılacaksa, kaşe bilgilerinin o tesise ait olup olmadığı kontrol edilir.

Numune Alınan Yer	Tesisin Adı: XYZ Gıda A.Ş.	
	Tesisin Adresi: Baskent Mahallesi Ankara Bulvarı No:1 ANKARA	
	Tel: (312) 123 45 67	Faks: (312) 123 45 68
	Vergi Dairesi: Baskent V.D.	Vergi No: 12345678901



Numune Alma Tutanağı

- **Numune ile ilgili Özellikler** (Alınan numuneye ait ilgili bölümler aşağıdaki açıklamalar doğrultusunda doldurulur.)
- **Cinsi**: Atık su, ithal taşkömürü vb.
- **Alınış Tarihi ve Saati**: Gün/Ay/Yıl - Saat:Dakika
- **Alma Noktası**: AAT girişi, deşarj noktası, köprü üzeri vb.
- **Alınış Amacı**: İzleme, denetim, şikayet vb.

Cinsi : Atık Su

Alınış Tarihi: 30/11/2021 Saati: 11.10 / ____:____

Alma Noktası: Arıtma Tesisi Çıkışı

Alınış Amacı: Denetim

Şahit Numune Teslimi: İstenmemiştir İstenmiştir

..... adet numune alınmış olup, adet şahit numune teslim edilmiştir.



Numune Alma Tutanağı

- **Numune Alma Esnasında Ölçülen Parametreler:** Numuneye ait bir takım fiziksel ve kimyasal parametrelerin zamanla veya ortam sıcaklığına bağlı olarak değişim göstermesi nedeniyle yerinde ölçülerek tutanağa işlenmesi gerekir.
- **Hava Durumu:** Güneşli, bulutlu, rüzgarlı, yağışlı, kar yağışlı vb.
- **Hava Sıcaklığı:** Hava sıcaklık değeri °C olarak bu bölümde verilir.
- **Koordinatlar:** Numune alınan noktanın koordinatları bu bölümde verilir. Özellikle göl ve denizden alınan numuneler için önemlidir.

Hava Durumu: Parçalı Bulutlu

Hava Sıcaklığı: 13 °C

Koordinatlar: 39.772181K 32.770605D



Numune Alma Tutanağı

- **Su Numunesi:** Alınan su numunesinin türü (göl, deniz, yeraltı suyu, atık su, içme suyu) belirtilir.
- **SKKY Sektör Tablo No:** Analizi istenen parametreler “Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği”nde geçen sektörlerle yönelik ise ilgili tablo numarası belirtilir.
- **Numunenin Alınış Şekli:** Numunenin alınış şekli (anlık, kompozit iki saatlik veya 24 kompozit saatlik) için uygun olan kutucuk işaretlenir.

SKKY Sektör Tablo No: 5.8

Alınış Şekli: Anlık

Kompozit 2 saatlik

Kompozit 24 saatlik



Numune Alma Tutanağı

- **Numune Sıcaklığı:** Su numunesinin alındığı andaki numune sıcaklığı.
- **pH:** Su numunesinin alındığı andaki pH değeri.
- **Elektriksel İletkenlik:** Elektriksel iletkenlik değeri $\mu\text{S}/\text{cm}$, mS/cm yada mmho/cm olarak verilir.
- **Tuzluluk:** Su numunesinin alındığı andaki tuzluluk değeri ‰ (binde) olarak yazılır.
- **Oksijen Doygunluğu:** Su numunesinin alındığı andaki oksijen doygunluğu değeri % olarak verilir.
- **Debi:** Su numunesinin alındığı noktada su akışı olması durumunda debi ölçülerek L/sn , m^3/sn vb. olarak belirtilir.
- **Derinlik:** Göl, deniz, yer altı suyu, toprak vb. bir kütle söz konusu olduğunda numunenin alındığı derinlik cm , m , vb. olarak verilir.



Numune Alma Tutanağı

- **Toprak Numunesi:** Alınan numune toprak numunesi ise yapılan arazi tetkikleri aşağıdaki açıklamalar ışığında işlenir.
- **Toprak Kirliliğine Sebep Olan Madde veya Tesis vb. Varlığı:** Toprak numunesinin alındığı bölgede toprak kirliliği oluşturabilecek madde veya tesis vb.'nin varlığı arazi gözlem ve bilgilerine dayanılarak belirtilir.
- **Ziraat Durumu:** Toprak numunesinin alındığı bölge ziraat amaçlı olarak kullanılıp kullanılmadığı evet yada hayır olarak ilgili kutucuğun işaretlenmesi şeklinde belirtilir. Eğer bölgede ziraat yapılıyor ise sulu yada kuru tarım olarak hangisinin yapıldığı ilgili kutucuğun işaretlenmesi ile belirtilir.
- **Numunenin Temsil Ettiği Tarla veya Arazi Büyüklüğü:** Alınan toprak numunesinin temsil ettiği tarla veya arazi büyüklüğü bu bölüme yazılır.

Toprak Numunesi	Toprak Kirliliğine Sebep Olan Madde veya Tesis vb.: Petrol Sızıntısı
	Ziraat Yapılıyor: <input type="checkbox"/> EVET (<input type="checkbox"/> Sulu <input type="checkbox"/> Kuru) <input checked="" type="checkbox"/> HAYIR Numunenin Temsil Ettiği Tarla veya Arazi Büyüklüğü: 100 m²



Numune Alma Tutanağı

- **Katı Atık Numunesi:** Alınan numune katı atık numunesi ise yapılan arazi tetkikleri aşağıdaki açıklamalar ışığında bu bölüme işlenir.
- **Atık Türü:** Alınan katı atık numunesinin türü için evsel nitelikli, endüstriyel nitelikli yada her iki türün karışımı niteliğindeki durumu için uygun olan kutucuk işaretlenir.

Katı Atık Numunesi || Cinsi: *Evsel* *Endüstriyel* *Evsel ve Endüstriyel*

- **Yakıt Numunesi:** Alınan numune yakıt numunesi ise numune ile ilgili bilgiler aşağıdaki açıklamalar ışığında bu bölüme işlenir.
- **Cinsi:** Alınan yakıt numunesinin cinsi (yerli, ithal, linyit, taşkömürü, antrasit, briket kömürü, sıvı yakıt vb.) belirtilir.

Yakıt Numunesi || Cinsi: *Yerli* *İthal*



Numune Alma Tutanağı

- **Numune Kapları:** Bu bölümde esas olarak numunede analiz yapılması parametreler belirtilmelidir. Alınan numunede, analiz edilecek parametrelere bağlı olarak farklı yöntemler ve farklı koruma önlemleri nedeniyle birden fazla numune kabı kullanılabilir. Bu durumda örnekleme aşamasında kullanılan her bir numune kabı ile ilgili bilgiler aşağıdaki açıklamalar ışığında örnekleme tutanağına işlenir.
- **Numune Kabı No:** Numune kapları üzerine numunenin ait olduğu firma yada şahıs ismi belirtilmemeli, numara verilerek açıklayıcı bilgiler tutanağa yazılmalıdır. Örnekleme aşamasında her bir numune kabı 1,2,3,.. şeklinde numaralandırılabilir. Her bir numune kabı için aşağıda verilen açıklamalar numune kabı numarasına karşılık gelecek şekilde aynı satıra işlenir. Bunun için numune etiketi kullanılır.



Numune Alma Tutanağı

- **Numune Kabı Cinsi:** Her bir numune kabına karşılık gelen numune kabı cinsi bu bölümde belirtilir.
- **Numune Miktarı:** Her bir numune kabına alınan numune miktarı bu bölüme yazılır.
- **Bakılacak Parametreler:** Her bir numune kabında analizi yapılacak parametreler bu bölümde belirtilir.
- **Koruma Önlemi:** Her bir numune kabı için örnekleme aşamasından laboratuvara ulaştırılmasına kadar uygulanan yada uygulanması gereken koruma önlemleri buraya yazılır.

	Kap No	Numune Kabı Cinsi	Numune Miktarı	Bakılacak Parametre(ler)	Koruma Önlemi
Numune Kapları	1	Cam	1 L	Yağ-Gres	$pH \leq H_2SO_4$
	2	PE	1 L	KOİ	$pH \leq H_2SO_4$
	3	PE	1 L	AKM, Renk	+4 °C



Numune Alma Tutanağı

Ozel Notlar
Mühür No: CRL-0001
Mühür No: CRL-0002
Mühür No: CRL-0003

- **Özel Notlar:** Numunenin alımı sırasında dikkate alınan önemli hususlar var ise bu bölümde belirtilir.
- **Kontroller ve İmza:** İl Müdürlüklerince alınan numunelerde, mühürleme işleminin ardından “İş bu tutanak tarafımızca imza altına alınmış olup, yukarıda nitelikleri belirtilen numune tesis sahibi veya vekil gözetiminde yerinde alınmıştır.” hükmüne istinaden tutanak (bir kişi tesis sahibini temsil etmek üzere) en az üç kişi tarafından imzalanır.
- **Tutanağın ek sayfası olup olmadığı,** ilgili kutucuğun işaretlenmesi suretiyle belirtilmelidir. Tutanağa açıklayıcı bilgi olarak ek sayfa eklenmesi durumunda, eklenen sayfa sayısı yazılmalı ve bu sayfalarda da tutanakta bulunan imzalar bulunmalıdır.

Tutanağın ek sayfası vardır (... sayfa) yoktur



5

NUMUNE ALMA TUTANAĞI

Tarih: 4.01.2021
Seri No: 006559

NUMUNE ALMA TUTANAĞI

Numuneyi Alan Kurum	Numune Alanın Yeri	Tesisin Adı: _____	Numunenin	Cinsi: <u>Atıksu</u>		
Numuneye esas Resmi Talep Yazısının Tarihi: _____ Sayısı: _____		Tesisin Adresi: _____		Alınış Tarihi: <u>4/01/2021</u> Saati: <u>11.50/</u> _____		
		Tel: _____ Fax: _____		Alma Noktası: <u>Derarı</u>		
		Vergi Dairesi: _____ Vergi No: _____		Alınış Amacı: <u>Denetim</u>		
Hava Durumu: <u>Açık</u> Hava Sıcaklığı: <u>14</u> °C Koordinatlar: <u>38° 18' 30" K 29° 12' 00" D</u>				Şahit Numune Teslimi <input checked="" type="checkbox"/> İstenmemiştir <input type="checkbox"/> İstenmiştir		
Arazi Ölçümleri	Su/Atıksu Numunesi	SKKY Sektör Tablo No: _____	Alınış Şekli: <input checked="" type="checkbox"/> Anlık			
		Numune Sıcaklığı: <u>21.2</u> °C pH: <u>7.19</u> Elektriksel İletkenlik: <u>1885</u> µS/cm Tuzluluk: %: <u>1.04</u> <input type="checkbox"/> Kompozit 2 saatlik				
		Oksijen Doygunluğu(%): <u>74</u> Çözünmüş Oksijen: <u>6.54</u> (mg/L) Derinlik: <u>-</u> m Debi: <u>-</u> <input type="checkbox"/> Kompozit 24 saatlik				
	Toprak Numunesi	Toprak kirliliğine sebep olan madde veya tesis vb.: _____				
Katı Atık Numunesi	Ziraat Yapılıyor: <input type="checkbox"/> EVET <input type="checkbox"/> Sulu <input type="checkbox"/> Kuru <input type="checkbox"/> HAYIR Numunenin temsil ettiği tarla veya arazi büyüklüğü _____					
Yakıt Numunesi	Cinsi: <input type="checkbox"/> Evsel <input type="checkbox"/> Endüstriyel <input type="checkbox"/> Evsel ve Endüstriyel					
	Cinsi: _____					
Numune Kapları	Kap No	Numune Kabı Cinsi	Numune Miktarı	Bakılacak Parametre(ler)	Koruma Önlemi	Özel Notlar
	<u>1</u>	<u>Cam</u>	<u>1000ml</u>	<u>Yapı Gres</u>	<u>Ph < 2 H2SO4</u>	<u>11183</u>
	<u>2</u>	<u>PE</u>	<u>100ml</u>	<u>Koı</u>	<u>Ph < 2 H2SO4</u>	<u>11133</u>

İşbu tutanak tarafımızca imza altına alınmış olup, yukarıda nitelikleri belirtilen numune tesis sahibi veya vekil gözetiminde yerinde alınarak ambalajlanmış ve mühürlenmiştir.

Tutanağın ek sayfası vardır (... sayfa) yoktur

Yetkili İmzalar	Numune Alınan Yerin Sahibi veya Yetkilisi



16

Seri No: 00457

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Tarih: 21... / 01 / 2021

NUMUNE ALMA TUTANAĞI

Numune Alan Kurum :	Numune Alınan Yer	Tesisin Adı :	Numune Cinsi : <u>Yüzeyel su (dere)</u>
Numuneye esas Resmi Talep Yazısının Tarihi : ... / ... / 201... Sayısı :		Tesisin Adresi :	Alınış Tarihi <u>21.01/2021</u> Saati: <u>11:30</u>
		Telefon : (..... Faks : /	Alınış Amacı : <u>İsteme</u>
		Vergi No :	Şahit Numune Teslimi: <input type="checkbox"/> İstenmemiştir <input type="checkbox"/> İstenmiştir
Hava Durumu : <input type="checkbox"/> Açık/Güneşli <input type="checkbox"/> Parçalı Bulutlu <input type="checkbox"/> Yağışlı (Yağmur) <input type="checkbox"/> Yağışlı (Kar)			_____ adet numune alınmış olup, _____ adet şahit numune teslim edilmiştir.
Hava Sıcaklığı : °C	Koordinatlar: K : D		

Arazi Ölçümleri	Su/Atıksu Numunesi	Numune Sıcaklığı: <u>6,5</u> °C pH: <u>7,82</u> Elekteriksel İletkenlik: <u>—</u> µS/cm <u>—</u> Tuzluluk: ‰ : _____	Alınış Şekli : <input checked="" type="checkbox"/> Anlık <input type="checkbox"/> Kompozit 2 saatlik <input type="checkbox"/> Kompozit 24 saatlik
	Toprak Numunesi	Toprak kirliliğine sebep olan madde veya tesis vb.: _____ Ziraat Yapılıyor : <input type="checkbox"/> EVET (<input type="checkbox"/> Sulu <input type="checkbox"/> Kuru) <input type="checkbox"/> HAYIR	Numunenin temsil ettiği tarla veya arazi büyüklüğü : _____
	Katı Atık Numunesi	Cinsi: <input type="checkbox"/> Evsel <input type="checkbox"/> Endüstriyel <input type="checkbox"/> Evsel ve Endüstriyel	
	Yakıt Numunesi	Cinsi: _____	

NUMUNE KABI CİNSİ	NUMUNE MİKTARI	BAKILACAK PARAMETRE(LER)	KORUMA ÖNLEMİ / ÖZEL NOTLAR	MÜHÜR NO
01 <u>Biletlen</u>	<u>1 lt</u>	<u>Tabb-1</u>	<u>pH ≤ 2 H₂SO₄ korumalı.</u>	00.....
02 <u>PE</u>	<u>1 lt</u>	<u>Tabb-1</u>	<u>Korumasız</u>	-00.....
03 <u>CAM.</u>	<u>1. lt</u>	<u>Yağ gres</u>	<u>pH ≤ 2 H₂SO₄ korumalı.</u>	-00.....


İşbu tutanak tarafımızca imza altına alınmış olup, yukarıda nitelikleri belirtilen numuneler tesis sahibi veya vekil gözetiminde yerinde alınarak ambalajlanmış ve mühürlenmiştir. Alınan numuneye ilişkin analiz, kargo...vb ücretler yukarıda isim, unvan ve iletişim bilgileri verilen firma/kurum tarafından karşılanacaktır.

Tutanağın ek sayısı vardır (..... sayfa) yoktur

YETKİLİ İMZALAR

NUMUNE ALINAN YERİN SAHİBİ VEYA YETKİLİSİ



 T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI		27		T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI NUMUNE ALMA TUTANAGI		Tarih: 03.02.2021		
Numune Alan Kurum		Numune Alınan Yer	Tesisin Adı:		Numunenin	Cinsi: Atık		
Numuneye esas Resmi Talep Yazısının Tarihi : Sayısı :			Tesisin Adresi:			Alınış Tarihi: 03.02.2021 Saati: 13:30		
		Tel: Fax:		Alınış Amacı: Derinlik - 1 metre		Şahit Numune Teslimi: <input checked="" type="checkbox"/> İstenmemiştir <input type="checkbox"/> İstenmiştir		
		Vergi Dairesi: Vergi No:		1 adet numune alınmış olup, 1 adet şahit numune teslim edilmiştir.				
Hava Durumu:		Hava Sıcaklığı: °C		Koordinatlar:				
Arazi Ölçümleri	Su/Atıksu Numunesi	SKKY Sektör Tablo No: Özel Tablo		Alınış Şekli: <input checked="" type="checkbox"/> Anlık				
		Numune Sıcaklığı: 8.3 14.7 °C		pH: 7.73		Elektiriksel İletkenlik: 11310 µS/cm		
		Oksijen Doymunluğu:		Derinlik: m		Debi:		
		7.30 mg/L						
	Toprak Numunesi	Toprak kirliliğine sebep olan madde veya tesis vb.:						
	Katı Atık Numunesi	Ziraat Yapılıyor: <input type="checkbox"/> EVET <input type="checkbox"/> Sulu <input type="checkbox"/> Kuru <input type="checkbox"/> HAYIR					Numunenin temsil ettiği tarla veya arazi büyüklüğü:	
	Yakıt Numunesi	Cinsi: <input type="checkbox"/> Evsel <input type="checkbox"/> Endüstriyel <input type="checkbox"/> Evsel ve Endüstriyel						
		Cinsi:						
Numune Kapları	Kap No	Numune Kabı Cinsi	Numune Miktarı	Bakılacak Parametre(ler)	Koruma Önlemi	Özel Notlar		
	1	Plastik	250 ml	KOI	H ₂ SO ₄ < pH 2	Mühür No: SEV.S.İ.M.		
	2	Plastik	1000 ml	AKM	1-5 °C'de Soğutma	00553		
	3	Cam	1000 ml	Taş ve Buz	H ₂ SO ₄ < pH 2			

İşbu tutanak tarafımızca imza altına alınmış olup, yukarıda nitelikleri belirtilen numune tesis sahibi veya vekil gözetiminde yerinde alınarak ambalajlanmış ve mühürlenmiştir.

Tutanak ek sayısı vardır (1. sayfa) yoktur

Yetkili İmzalar	Numune Alınan Yerin Sahibi veya Yetkilisi
-----------------	---



Tutanak Örnekleri

		NUMUNE ALMA TUTANAĞI			Tarih: 20.06.2021	
Numuneyi Alan Kurum _____ Numuneye esas Resmi Talep Yazısının Tarihi : Sayısı :		Numune Alınan Yer	Tesisin Adı: _____	Cinsi : <u>Ağaç</u>	Alınış Tarihi: <u>20/06/2021</u> Saati: <u>16:30</u>	
			Tesisin Adresi: _____		Alınış Tarihi: <u>20/06/2021</u> Saati: <u>16:30</u>	Alma Noktası: <u>Oraya Karşısından Önce</u>
			Tel: _____	Numunenin	Alınış Amacı: <u>Korsiyetirici Analizi</u>	
			Fax: _____		Şahit Numune Teslimi: <u>Etlenmemiştir</u> <input checked="" type="checkbox"/> Etlenmiştir	
			Vergi Dairesi: _____	1 adet numune alınmış olup, _____ adet şahit numune teslim edilmiştir.		
			Havza - İl - Mevki: _____	Kuyu Adı/Kuyu Sahibi (Şahıs/Koop/DSİ vb): _____		
Hava Durumu: <u>Ank</u> Hava Sıcaklığı: <u>25</u> °C		Koordinatlar: _____				
Arazi Ölçümleri	Su/Atıksu Deniz Suyu Numunesi	SKKY Sektör Tablo No: _____ Alınış Şekli: <input checked="" type="checkbox"/> Anlık <input type="checkbox"/> Kompozit 2 Saatlik <input type="checkbox"/> Kompozit 24 Saatlik Yüzer Madde: <input type="checkbox"/> Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok İpik Geçirgenliği: _____ Derinlik: _____ m Debi: _____ Oksijen Doymunluğu: % <u>78.6</u> Tuzluluk: %: _____ Numune Sıcaklığı: <u>24.8</u> °C pH: <u>8.06</u> Çözünmüş Oksijen: <u>6.30</u> mg/L Elektriksel İletkenlik: <u>2.71</u> µS/cm				
	Sürekli Atık Su İzleme Sistemi Sonuçları	SAİS Cihazı Marka/Model: _____ SAİS Cihazı Seri No.: _____ Numune Sıcaklığı: _____ °C pH: _____ Çözünmüş Oksijen: _____ mg/L Elektriksel İletkenlik: _____ µS/cm Debi: _____ KOl: _____ mg/L AKM: _____ mg/L Diğer Parametreler: _____				
	Toprak Numunesi	Toprak kirliliğine sebep olan madde veya tesis vb.: _____ Ziraat Yapılıyor: <input type="checkbox"/> EVET <input type="checkbox"/> Sulu <input type="checkbox"/> Kuru <input checked="" type="checkbox"/> HAYIR Numunenin temsil ettiği tarla veya arazi büyüklüğü: _____				
	Katı Atık Numunesi	Cinsi: <input type="checkbox"/> Evsel <input type="checkbox"/> Endüstriyel <input type="checkbox"/> Evsel ve Endüstriyel				
	Kuyu Suyu Numunesi	Toprak Kuyu Derinliği: _____ d2 m Su Yüzeyine Kadar Derinlik: _____ d1 m Numune Alma Derinliği: _____ m Kuyu Çapı: _____ cm Numune Alma Yöntemi: _____ Kuyu Tahliye Yöntemi: _____				
	Sediment Numunesi	Sediment Üzerindeki Suyun Derinliği: _____ Sediment Örnekleme Derinliği: _____ Renk: _____ Koku: _____				
Numune Kapları	Kap No	Numune Kabı Cinsi	Numune Miktarı	Bakılacak Parametre(ler)	Koruma Önlemi	Özel Notlar
	<u>1</u>	<u>Pls Kap</u>	<u>1000 ml</u>			<u>Sığış Zidar Miktar No: 13245</u>
İşbu tutanak tarafımızca imza altına alınmış olup, yukarıda nitelikleri belirtilen numune tesis sahibi veya vekil gözetiminde yerinde alınarak ambalajlanmış ve mühürlenmiştir. Tutanakın ek sayfası <input type="checkbox"/> vardır (.... sayfa) <input checked="" type="checkbox"/> yoktur Not: SAİS' den numune alma işlemi sırasında okunan SAİS cihaz çıktıları ilgili firmadan temin edilir.						
Yetkili İmzalar				Numune Alma Yeri Sahibi veya Yetkilisi		
KONTROL						



Arazi Ölçümleri		Su/Atıksu Numunesi	SKKY Sektör Tablo No: -		Alınış Şekli: <input checked="" type="checkbox"/> Anlık	
Hava Durumu: Açık		Hava Sıcaklığı: 14 °C	Koordinatlar: 1			
Arazi Ölçümleri		Su/Atıksu Numunesi	SKKY Sektör Tablo No: -		Alınış Şekli: <input checked="" type="checkbox"/> Anlık	
Numune Sıcaklığı: 16,2 °C		pH: 7,34	Elektriksel İletkenlik: 1603 µS/cm		Tuzluluk: ‰: -	
Oksijen Doymunluğu: 2,69 mg/L		Derinlik: 0,1 m	Debi: -		<input type="checkbox"/> Kompozit 2 saatlik <input type="checkbox"/> Kompozit 24 saatlik	
Kap No	Numune Kabı Cinsi	Numune Miktarı	Bakılacak Parametre(ler)	Koruma Önlemi	Özel Notlar	
1	PE	0,25L	As, Cd, Pb, Hg, Cu, Ni, Zn, Toplam Krom	Soğuk Taçma <input checked="" type="checkbox"/> / H ₂ SO ₄ (pH 1-2) <input type="checkbox"/> / HNO ₃ (pH 1-2) <input checked="" type="checkbox"/> HCl (pH 1-2) <input type="checkbox"/> / NaOH (pH >12) <input type="checkbox"/> / H ₃ PO ₄ (pH 1-2) <input type="checkbox"/> NaOH (pH 8,5-9) <input type="checkbox"/> / EDTA <input type="checkbox"/> / Çinko Asetat <input type="checkbox"/> / K ₂ Cr ₂ O ₇ <input type="checkbox"/>	HAKSER-ATA Mühür No: 006291	
2	PE	1L	K01	Soğuk Taçma <input checked="" type="checkbox"/> / H ₂ SO ₄ (pH 1-2) <input checked="" type="checkbox"/> / HNO ₃ (pH 1-2) <input type="checkbox"/> HCl (pH 1-2) <input type="checkbox"/> / NaOH (pH >12) <input type="checkbox"/> / H ₃ PO ₄ (pH 1-2) <input type="checkbox"/> NaOH (pH 8,5-9) <input type="checkbox"/> / EDTA <input type="checkbox"/> / Çinko Asetat <input type="checkbox"/> / K ₂ Cr ₂ O ₇ <input type="checkbox"/>	HAKSER-ATA Mühür No: 006292	
3	PE	1L	AKM, Sulfot iyonu, Sulfür	Soğuk Taçma <input checked="" type="checkbox"/> / H ₂ SO ₄ (pH 1-2) <input type="checkbox"/> / HNO ₃ (pH 1-2) <input type="checkbox"/> HCl (pH 1-2) <input type="checkbox"/> / NaOH (pH >12) <input type="checkbox"/> / H ₃ PO ₄ (pH 1-2) <input type="checkbox"/> NaOH (pH 8,5-9) <input type="checkbox"/> / EDTA <input type="checkbox"/> / Çinko Asetat <input type="checkbox"/> / K ₂ Cr ₂ O ₇ <input type="checkbox"/>	HAKSER-ATA Mühür No: 006293	
			7	Soğuk Taçma <input type="checkbox"/> / H ₂ SO ₄ (pH 1-2) <input type="checkbox"/> / HNO ₃ (pH 1-2) <input type="checkbox"/> HCl (pH 1-2) <input type="checkbox"/> / NaOH (pH >12) <input type="checkbox"/> / H ₃ PO ₄ (pH 1-2) <input type="checkbox"/> NaOH (pH 8,5-9) <input type="checkbox"/> / EDTA <input type="checkbox"/> / Çinko Asetat <input type="checkbox"/> / K ₂ Cr ₂ O ₇ <input type="checkbox"/>	HAKSER-ATA Mühür No:	
İşbu tutanak tarafımızca imza altına alınmış olup, yukarıda nitelikleri belirtilen numune tesis sahibi veya vekil gözetiminde yerinde alınarak ambalajlanmış ve mühürlenmiştir.						
Tutanak ek sayfası <input type="checkbox"/> vardır (... sayfa) <input checked="" type="checkbox"/> yoktur						
Yetkili İmzalar			Numune Alınan Yerin Sahibi veya Yetkilisi			



Tutanak Örnekleri

NUMUNE ALMA TUTANAĞI		Tarih:				
		09/01/2021				
Numune Alan Kurum:	Numune Alınan Yer	Tesisin Adı:				
Numuneye Esas Resmî Talep Yazısının Sayısı:		Tesisin Adresi:				
İl/İlçe:		Tel:				
		Vergi Dairesi:				
		Vergi No:				
		Fax:				
		Cinsi: <i>AHLSU</i>				
		Alınış Tarihi: <i>09/01/2021</i> Saati: <i>22:30</i>				
		Alma Noktası: <i>1 plakalı traktöre bağlı toprak</i>				
		Alınış Amacı: <i>Denetim</i>				
		Şahit Numune Teslimi: <input checked="" type="checkbox"/> İstenmemiştir <input type="checkbox"/> İstenmiştir				
		... adet numune alınmış olup, Adet şahit numune teslim edilmiştir.				
Hava Durumu: <i>Kapalı</i>	Hava Sıcaklığı: <i>11</i> °C	Koordinatlar:				
Arazi Özellikleri	Su/Atıksu Numunesi	SKKY Sektör Tablo No: <i>10,3</i> Numune Sıcaklığı: <i>43,20</i> , pH: <i>6,96</i> , Elektriksel İletkenlik: <i>3,92 msk/cm</i> Oksijen Doygunluğu: , Derinlik: m , Debi: , Çözünmüş Oksijen: <i>6,01 mg/L</i>				
	Toprak Numunesi	Toprak kirliliğine sebep olan madde veya tesis vb.: Ziraat Yapılıyor: <input type="checkbox"/> EVET (<input type="checkbox"/> Sulu <input type="checkbox"/> Kuru) <input type="checkbox"/> HAYIR Numunenin temsil ettiği tarla veya arazi büyüklüğü				
	Katı Atık Numunesi	Cinsi: <input type="checkbox"/> Evsel <input type="checkbox"/> Endüstriyel <input type="checkbox"/> Evsel ve Endüstriyel				
	Yakıt Numunesi	Cinsi:				
Numune Kapıları	Kap No	Numune Kabı Cinsi	Numune Miktarı	Bakılacak Parametre(ler)	Koruma Önlemi	Özel Notlar
	1	A. Cam	~ 1000ml	40g-Gms	H ₂ O ₂ de pH 1-2	Mühür No
	2	A. Cam	~ 1000ml	KDF, A, Azotlu	H ₂ O ₂ de pH 1-2	120 00226
	3	A. Cam	~ 1000ml	AKU, Bakır	Sogutma 2-8°C	
	4	A. Cam	~ 900ml	pH, S. Klor	Sogutma 2-8°C	11.01.2021 tarihinde
	5	PE	~ 250ml	Sulfon	Gimbo Asetat	Genel Referans Laboratu-
	6	PE	~ 250ml	Sulfat	Folta	varına gönderilmek
	7	PE	~ 250ml	Tp. Cr	HNO ₃ de pH 1-2	üzere: yetkililer gözetiminde numune tarafımızca alınmıştır.
Bu tutanak tarafımızca imza altına alınmış olup, yukarıda nitelikleri belirtilen numune tesis sahibi veya vekil gözetiminde yerinde alınarak ambalajlanmış ve mühürlenmiştir.						
Tutanak sayfası <input type="checkbox"/> vardır (.... sayfa) <input checked="" type="checkbox"/> yoktur.						
Yetkili İmzalar				Numune Alınan Yerin Sahibi veya Yetkilisi		



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Teşekkürler...