

Çevre Bakanlığından :**Çevre Denetimi Yönetmeliği****BİRİNCİ BÖLÜM****Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar****Amaç**

Madde 1- Bu Yönetmeliğin amacı, tesislerin kurulması, faaliyete geçmesi ve üretimin her aşamasından atıkların nihai bertarafına kadar çevrenin korunması için çevre denetiminin usul ve esaslarını düzenlemektir.

Kapsam

Madde 2- Bu Yönetmelik, çevre denetimiyle ilgili iş ve işlemleri, çevre denetçilerinin niteliklerini, faaliyet sahiplerinin yükümlülükleri ile denetim mercilerinin görev ve yetkilerini kapsar.

Bu Yönetmelik, askeri alanların, 9/7/1982 tarihli ve 2690 sayılı Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Kanunu uyarınca Atom Enerjisi Kurumunun yetki alanına giren kurum, kuruluş ve işletmelerin denetimi ile 11/1/1974 tarihli ve 14765 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü kapsamına giren konuların denetiminde uygulanmaz.

Bakanlık ve ilgili kuruluş arasında bir protokol yapılması durumunda ikinci fıkrada belirtilen konularda bu Yönetmelik hükümleri uyarınca denetim yapılabilir.

Dayanak

Madde 3- Bu Yönetmelik , 2872 sayılı Çevre Kanununun 12, 15, 16 ve 30 uncu maddeleri ile 443 sayılı Çevre Bakanlığının Kuruluş ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin 2, 9 ve 42 nci maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

Madde 4- Bu Yönetmelikte geçen;

Bakanlık: Çevre Bakanlığını,

Bakan: Çevre Bakanını,

Genel Müdürlük: Çevre Kirliliğini Önleme ve Kontrol Genel Müdürlüğünü,

Çevre Denetimi: Bu Yönetmeliğin 5 inci maddesinde sayılan kuruluş ve işletmelerin faaliyetlerinin Çevre Kanunu ve bu Kanuna dayanılarak yürürlüğe giren yönetmeliklere uygunluğunu sağlamak için, bu mevzuatın yetkili kılmış olduğu kurum ve kuruluşlarla işbirliği ve koordinasyon sağlanarak faaliyetlere ilişkin bilgilerin tarafsız bir şekilde toplanmasını, değerlendirilmesini, rapor haline getirilmesini ve ilgililere bildirilmesini,

Tesis İçi Denetim: Tesisin faaliyetlerinin, Çevre Kanunu ve bu Kanuna dayanılarak yürürlüğe giren yönetmeliklere uygunluğunun, alınan tedbirlerin etkili olarak uygulanıp uygulanmadığının tesis denetim görevlisi veya tesis denetim birimi aracılığı ile değerlendirilmesi ve rapor haline getirilmesini,

ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM**Denetime Tabi Kuruluş ve İşletmeler****Denetime Tabi Kuruluş ve İşletmeler**

Madde 5- Aşağıdaki kuruluş ve işletmeler çevre denetimine tabidir.

- a) 23/06/1997 tarihli ve 23028 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliğinin Ek 1 ve Ek 2 listelerinde yer alan tesisler,
- b) 02/11/1986 tarihli ve 19269 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliğinin Ek-7 Kirletici Vasfı Yüksek Olan Tesisler ile Ek-8 İzne Tabi Tesisler Listelerinde yer alan A ve B grubu tesisler,
- c) 04/09/1988 tarihli ve 19919 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği eki 5 ile 21 (dahil) arasındaki Tablolarda belirtilen sektörlerde yer alan tesisler,
- d) 20/05/1993 tarihli ve 21586 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinin 2 nci maddesinde belirtilen tesisler,
- e) 14/03/1991 tarihli ve 20814 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği uyarınca yükümlülüğü bulunan tesisler,
- f) 11/07/1993 tarihli ve 21634 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği uyarınca yükümlülüğü bulunan tesisler,
- g) 27/08/1995 tarihli ve 22387 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği uyarınca yükümlülüğü bulunan tesisler,
- h) Çevre Kanunu ve bu Kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan yönetmelikler uyarınca yükümlülüğü bulunan diğer tesisler ile hakkında ihbar ya da şikayet bulunan tesisler.

Denetime Tabi Kuruluş ve İşletmelerin Yükümlülükleri

Madde 6- Denetime tabi kuruluş ve işletmeler;

- a) Faaliyet-Tesis Bilgi Formunu, bu Yönetmeliğin 9 uncu maddesinde belirtilen esaslara göre düzenleyerek Bakanlığa göndermekle,
 - b) Tesis içi yıllık çevre denetim programları düzenlemekle ve tesisin faaliyet alanına uygun niteliklere sahip bir tesis denetim görevlisi veya tesis denetim birimi aracılığı ile tesis içi çevre denetiminin sürekli yapılmasını sağlamak, sonuçlarını dosyalamak ve muhafaza etmekle,
 - c) Tesis içi denetim için gerekli ölçüm ve analizleri 27/10/1999 tarihli ve 4457 sayılı Türkiye Akreditasyon Kurumu Kuruluş ve Görevleri Hakkında Kanun hükümlerine göre akredite edilmiş laboratuvarlara sahip olan özel ve kamu kurum ve kuruluşlarına yaptırmakla,
 - d) Bakanlık denetim görevlisinin tesise girmesini, güvenliğini ve denetim için gerek görülen personel, taşıt ve her türlü ekipmanı sağlamakla,
 - e) Bakanlık denetim görevlisince gerekli görülen hallerde ve/veya itiraz durumunda ölçüm ve analizlerin giderlerini karşılamakla,
 - f) Denetim için istenilen bilgi ve belgeleri öngörülen sürede ve eksiksiz olarak vermekle,
- yükümlüdür.

Tesis İçi Denetim

Madde 7- Tesis içi denetimler tesis denetim görevlisi veya tesis denetim birimi tarafından yapılır.

Denetime tabi kuruluş ve işletmelerden hangilerinin tesis denetim birimi kuracağı, hangilerinin tesis denetim görevlisi istihdam edeceği, bu kuruluş ve işletmelerin 9 uncu madde uyarınca düzenleyecekleri Faaliyet-Tesis Bilgi Formunun değerlendirilmesi sonucunda Bakanlık tarafından belirlenir ve ilgili kuruluş ve işletmeye bildirilir. Kuruluş ve işletmeler bildirim tarihinden otuz gün içinde tesis denetim görevlisi istihdam eder ya da tesis denetim birimi kurar.

Tesis denetim görevlisi veya tesis denetim birimi, tesisi düzenli aralıklarla kontrol ederek Çevre Kanunu ve bu Kanuna dayanılarak yürürlüğe giren yönetmeliklerde belirtilen yükümlülüklerin yerine getirilip getirilmediğini tespit etmek, tesis içi denetim raporu hazırlamak, tesis sahibine sunmak ve Bakanlıkça yapılacak denetimler sırasında istenen bilgi ve belgeleri sağlamakla yükümlüdür.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Çevre Denetiminin Usul ve Esasları

Yetkili Birimler

Madde 8- Bakanlığın denetimle yetkili birimleri, Teftiş Kurulu Başkanlığı, Çevre Kirliliğini Önleme ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Çevresel Etki Değerlendirmesi ve Planlama Genel Müdürlüğü, İl Çevre Müdürlükleri ve 383 sayılı Özel Çevre Koruma Kurumu Başkanlığı Kurulmasına Dair Kanun Hükmünde Kararnamenin 25 inci maddesine göre, özel çevre koruma bölgelerinde Özel Çevre Koruma Kurumu Başkanlığıdır.

Çevre Kanunu ve bu Kanun uyarınca yürürlüğe konulan yönetmeliklerin yetkili kıldığı kurum ve kuruluşların denetim yetkileri saklıdır. Ancak bu kuruluşlar tarafından müstakil olarak yapılacak denetimlerin sonuçları Bakanlığa bildirilir.

Faaliyet-Tesis Bilgi Formu

Madde 9- Bu Yönetmeliğin 5 inci maddesinin (a),(b),(c),(d),(e),(f) ve (g) bentlerinde belirtilen kuruluş ve işletmeler, Ek 1'de yer alan Faaliyet-Tesis Bilgi Formlarını, işletme ruhsatını aldıkları tarihten itibaren otuz gün içinde bulundukları İl Valilikleri veya Sanayi ve Ticaret Odalarına başvurarak alırlar. Faaliyet-Tesis Bilgi Formu iki nüsha olarak düzenlenir. Bir nüshası tesiste bulundurulur. Diğer nüshası kırkbeş gün içinde Genel Müdürlüğe intikal ettirilir.

Genel Müdürlüğe intikal ettirilen faaliyet-tesis bilgi formları incelenerek eksik formlar tamamlanmak üzere iade edilir. Kuruluş ve işletmeler eksiklikleri otuz gün içinde tamamlayarak formları Genel Müdürlüğe iletmek zorundadır.

Kuruluş ve işletmeler, faaliyet-tesis bilgi formunda yer alan bilgilerdeki değişiklikleri, değişikliğin meydana geldiği tarihten itibaren otuz gün içinde Genel Müdürlüğe bildirmek zorundadır.

Form düzenlemeyen, yanlış ve yanıltıcı bilgi veren kuruluş ve işletmeler Çevre Kanununun 21 inci maddesinin (c) bendi ve 26 ncı. maddesine göre cezalandırılır.

Genel Müdürlük eksiksiz olarak düzenlenen faaliyet-tesis bilgi formlarını her tesis için ayrı ayrı kodlayarak tesislere bir sicil numarası verir.

Faaliyet-tesis bilgi formlarındaki bilgiler Bakanlıkça yapılacak denetim, istatistik ve envanter çalışmalarında değerlendirilir.

Yıllık Denetim Programı

Madde 10- Yıllık denetim programı, Genel Müdürlükçe Teftiş Kurulu Başkanlığı, Çevresel Etki Değerlendirmesi ve Planlama Genel Müdürlüğü, Özel Çevre Koruma Kurumu Başkanlığı ve İl Çevre Müdürlüklerinin işbirliği ile bir önceki yılın Aralık ayında hazırlanır ve Bakan tarafından onaylanarak yürürlüğe girer.

Bu programla, yıl içinde merkezden ve yerinden denetlenecek kuruluş ve işletmeler, denetim süresi, denetimde görevlendirilecek personel ve grup halinde yapılacak denetimlerde görev bölümü belirlenir.

Kaza, ihbar, şikayet gibi durumlarda veya Bakanlıkça gerek görüldüğü hallerde yıllık denetim programına bağlı olmaksızın denetim yapılır.

Yıllık denetim programı, Çevre Kanunu ve bu Kanun uyarınca yürürlüğe konulan yönetmeliklerin denetim konusunda yetkili kıldığı kurum ve kuruluşlara da bildirilir ve gerekli işbirliği ve koordinasyon sağlanır.

Bildirim

Madde 11- Yıllık denetim programına alınan kuruluş ve işletmelere, yıllık denetim programına alındıkları bildirilir. Kaza, ihbar, şikayet gibi durumlarda ve Bakanlığın program dışı denetime gerek gördüğü hallerde bildirim yapılması zorunlu değildir.

Görevlendirme Onayı

Madde 12- Bakanlık denetim görevlileri, yıllık denetim programı çerçevesinde bağlı bulundukları denetimle yetkili birimin en üst amirinin onayı ile görevlendirilirler.

Kaza, ihbar ve şikayet gibi durumlarda ve Bakanlığın program dışı denetime gerek gördüğü hallerde yıllık denetim programına bağlı olmaksızın görevlendirme yapılır.

Kimlik Kartı

Madde 13- Bakanlık müfettişleri hariç olmak üzere, denetimle görevlendirilen personel için Bakanlıkça bir kimlik kartı düzenlenir. Bakanlık denetim görevlileri yaptıkları denetimler sırasında bu kimlik kartlarını ve görevlendirme onaylarını tesis sahibine göstermek zorundadır. Kimlik kartları iki yılda bir yenilenir. Denetim görevinden herhangi bir nedenle sürekli ayrılanların kimlik kartları geri alınır.

Çevre Denetim Formu

Madde 14- Bakanlık denetim görevlileri, denetimler sırasında Bakanlıkça hazırlanacak çevre denetim formunun ilgili bölümlerini iki nüsha olarak düzenlerler. Denetim formlarının bir nüshası denetim görevlisinin bağlı olduğu birim tarafından, diğer nüshası ise Genel Müdürlükçe muhafaza edilir. Muhafaza süresi Genel Müdürlükçe belirlenir.

Uygunluk Tespiti

Madde 15- Bakanlık denetim görevlilerince, çevre denetim formunda ölçüm gerektiren hususlara uyulup uyulmadığı, 27/10/1999 tarihli ve 4457 sayılı Türkiye Akreditasyon Kurumu Kuruluş ve Görevleri Hakkında Kanun hükümlerine göre akredite edilmiş özel ve kamu kurum ve kuruluşlarına firmaca yaptırılacak ölçüm sonuçlarına göre değerlendirilir.

Denetim Tutanağı

Madde 16- Bakanlık denetim görevlileri, 17 nci madde uyarınca süre verilmesini gerektiren bir durum tespit ettiklerinde ve denetimin bitiminde Ek 2'de yer alan çevre denetim tutanağını üç nüsha olarak düzenlerler. Tutanağın bir nüshası tesis sahibince, ikinci nüshası mahallin en büyük mülki amirince, üçüncü nüshası ise Genel Müdürlükçe muhafaza edilir. Muhafaza süresi Genel Müdürlükçe belirlenir.

Bakanlık denetim görevlileri denetim esnasında tespit ettikleri cezai müeyyide gerektiren durumları ve önerdikleri süreleri gecikmeksizin 2872 sayılı Çevre Kanunu ile belirtilen idari ceza vermeye yetkili amirlere bildirirler.

Faaliyetin Durdurulması

Madde 17-Yapılan denetim sırasında, Çevre Kanununda belirtilen yasaklara uyulmadığının veya yükümlülüklerin yerine getirilmediğinin saptanması durumunda mahallin en büyük mülki amirince kurum, kuruluş, işletmelere yasaklara aykırı faaliyetin düzeltilmesi ve kanunda belirtilen yükümlülüklerin yerine getirilmesi için;

a) Çevre Kanununun 8 inci maddesi ile 9 uncu maddesinin ikinci fıkrasında belirtilen yasağa uymayanlara otuz gün,

b) Çevre Kanununun 11 inci maddesinin birinci fıkrasında belirtilen yükümlülüklerin yerine getirilmesine yönelik iş termin planının hazırlanması için otuz gün,

c) Çevre Kanununun 11 inci maddesinin üçüncü fıkrasında belirtilen yükümlülüklerin yerine getirilmesi için on gün,

d) Çevre Kanununun 12 nci maddesinin ikinci fıkrasında belirtilen yükümlülüklerin yerine getirilmesi için on gün,

e) Çevre Kanununun 13 üncü maddesi uyarınca yönetmelikle belirlenen yükümlülüklerin yerine getirilmesi için otuz gün,

f) Çevre Kanununun 14 üncü maddesinde belirtilen yasaklara uymayan ve önlemleri almayanlara otuz gün

süre verilir.

Çevre Kanununun 10 uncu maddesinde belirtilen yükümlülükleri yerine getirmeyen kuruluş ve işletmelerin faaliyetlerinin durdurulması, 23/06/1997 tarihli ve 23028 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliğinin 28 inci maddesi hükümlerine tabidir.

Bu süreler sonunda yasaklara uymayan veya yükümlülüğünü yerine getirmeyen kurum, kuruluş veya işletmelerin faaliyeti, yasağın veya yerine getirilmeyen yükümlülüğün çeşit ve niteliğine göre kısmen veya tamamen süreli veya süresiz olarak durdurulur.

Çevre kirliliğinin toplum sağlığı yönünden tehlike yarattığı hallerde faaliyet, süre verilmeksizin kısmen veya tamamen durdurulur.

Denetim Raporu

Madde 18- Bakanlık denetim görevlileri denetimin tamamlanmasını takip eden bir ay içinde denetim raporunu hazırlar. Bu raporda;

a) Denetim sırasında tespit edilen eksiklikler, bu eksikliklerin giderilmesi için tanınan süre, bu süre içinde eksikliğin giderilip giderilmediği, 17 nci maddenin birinci fıkrasının (b) bendi uyarınca iş termin planı verilmesi halinde bu planın gereklerinin yerine getirilmesi için alınması gereken önlemler ve diğer tedbirler,

b) Cezai müeyyide uygulanmasını gerektiren durumlarda önerilen cezalar ile yasal dayanakları ve denetim görevlisinin tesis içi denetime ilişkin önerileri yer alır.

Denetim raporlarının bir nüshası tesis sahibine, ikinci nüshası mahallin en büyük mülki amirine, üçüncü nüshası Bakanlık ilgili birimine gereği yapılmak üzere gönderilir.

Denetim Sonuçlarının Değerlendirilmesi

Madde 19- Denetim raporları, Bakanlıkça hazırlanan yıllık denetim programlarının sona ermesini müteakip denetimle yetkili birim amirlerince değerlendirilir. Değerlendirme

sonuçları ile öneriler Bakanlık makamına sunulur ve yıllık denetim programlarının hazırlanmasında dikkate alınır.

Gizliliğe Riayet

Madde 20- Bakanlık denetim görevlileri, denetim esnasında öğrendikleri ticari sır mahiyetindeki bilgileri açıklayamazlar. Aksi halde haklarında yürürlükteki mevzuat hükümleri uyarınca yasal işlem yapılır.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Bakanlık Denetim Görevlileri

Bakanlık Denetim Görevlilerinde Aranacak Nitelikler

Madde 21- Bakanlık ve bağlı kuruluşunda uzman ve uzman yardımcısı olarak çalışan personel, bunların sayılarının yetersiz olması durumunda en az dört yıllık yükseköğretim bitirmiş ve Bakanlıkça düzenlenecek eğitim programını tamamlamış olan diğer personel denetim görevlisi olabilir.

Denetim Görevlilerinin Eğitimi

Madde 22- Bakanlık, denetim görevlilerinin eğitimi amacıyla gerekli görülen sürelerde uygulamalı eğitim programları düzenler.

Eğitim ve yeterlik programlarının düzenlenmesi ile ilgili usul ve esaslar Bakanlıkça belirlenir.

BEŞİNCİ BÖLÜM

Çeşitli Hükümler

Yürürlükten Kaldırılan Hükümler

Madde 23- 02/11/1986 tarihli ve 19269 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliğinin 57, 58, 59, 60 ve 61 inci maddeleri, 04/09/1988 tarihli ve 19919 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinin 52 nci maddesinin (C) ve (D) bentleri yürürlükten kaldırılmıştır.

Düzenleme Yetkisi

Madde 24- Bakanlık gerekli gördüğü hallerde Yönetmeliğin uygulanması ile ilgili tebliğler çıkarabilir.

Geçici Madde 1- Akredite edilmiş özel ve kamu kurum ve kuruluşlarının sayısı yeterli düzeye ulaşınca kadar, Bakanlık denetim görevlileri, çevre denetim formunda ölçüm gerektiren hususları, Bakanlıkça yapılacak ya da Bakanlıkça belirlenen özel ve kamu kurum ve kuruluşlarına yaptırılacak ölçüm sonuçlarına göre değerlendirirler.

Geçici Madde 2- Bu Yönetmeliğin yayımlandığı tarihte faaliyette bulunan kuruluş ve işletmeler, Yönetmeliğin yayımlandığı tarihten itibaren 9 uncu maddede öngörülen sürelerde Faaliyet-Tesis Bilgi Formunu temin edip, Genel Müdürlüğe intikal ettirmek zorundadır.

Yürürlük

Madde 25- Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

Madde 26- Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre Bakanı yürütür.

EK-I

T.C.
ÇEVRE BAKANLIĞI

FAALİYET – TESİS BİLGİ FORMU

Tesis Yetkilisinin

Adı Soyadı

Ünvanı

Telefon- Fax No

Bilgi Veren Görevlinin

Adı Soyadı

Ünvanı

Telefon-Fax No

1. Müesseye Bağlı Tesis Ve Üniteler İçin Ayrı Ayrı Doldurulacaktır.
2. Bu Form 443 sayılı Çevre Bakanlığının Kuruluş ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin 42 nci Maddesi Gereğince Hazırlanmıştır.
3. Elde Edilen Bilgilerden Ticari Sır Mahiyetinde Olanların Gizliliğine Riayet Edilir,

EK-I

GENEL BİLGİLER

1	Faaliyetin / Tesisin Adı	
2	Bağlı Olduğu Müessese	
3	Faaliyetin türü / Sektörü (NACE Kodu)*	
4	Bağlı Tesis Ve Üniteleri	Ekte Sunulacak
5	Kuruluş Tarihi	
6	İli	
7	İlçesi	
8	Ada Parsel Ve Pafta No'su	
9	Adres Bilgileri	Posta Kodu: Telefon: Fax: E-Posta:
10	Kayıtlı Olduğu	Vergi Dairesi Ve Sicil No: SSK İş Yeri Ve Sicil No: Ticaret/Sanayi Odası No:
11	Aldığı İzinlerin Tarihleri	Yer Seçimi İzni: Tesis İzni: Deneme İzni: Açılma Ruhsatı:
12	Çevresel Etkileri Önemsizdir Belgesi	☐ Var Tarih: ☐ Yok
13	ÇED Olumlu Belgesi	☐ Var Tarih: ☐ Yok
14	Gayri Sıhhi Müessese Raporu	☐ Var Tarih: ☐ Yok
15	Müessesenin	A. Toplam Alanı (m ²): B. İşgal Ettiği Alan (m ²): C. Vardiye Sayısı: D. Günde Ortalama Çalışma Süresi (Saat): E. Çalışma Şekli: ☐ Sürekli ☐ Kesikli F. Sağlık Koruma Bandı (m):
16	Müessesenin Kurulu Olduğu Bölge	☐ Sanayi Bölgesi ☐ Yerleşim Alanı ☐ Gürültüye Duyarlı Bölge(Hastane,Okul Vb.) ☐ Mücavir Alan Sınırları İçinde ☐ Mücavir Alan Sınırları Dışında ☐ Korunan Alan (Koruma Statüsü Mevzuatla Belirlenmiş Alan) ☐ Organize Sanayi Bölgesi ☐ İhtisas Sanayi Bölgesi

Boyut (21x29)

FORM KODU FTB 01

*NACE Kodu: Uluslararası Endüstriyel Ekonomik Aktivite Sınıflandırılması

EK-I

17	Müessesenin Yakın Çevresi Ve Hizmet Birimleri (Tese En Fazla 5000 Metre Uzaklıkta Olan)	1/25.000 Ölçekli Harita Üzerine Müessese Ve Aşağıda Tanımlanan Katmanlar İşaretlenecektir. <u>Katmanlar</u> ☐ Orman ☐ Tarım Alanı ☐ Sulak Alan ☐ Su Kaynağı ☐ Havaalanı ☐ Çayır Mera ☐ Turistik Tesisler ☐ Yerleşim Alanı ☐ Karayolu ☐ Diğer (Belirtiniz)	
18	Müesseseye Ait Tesislerin Özellikleri	1/25.000 Ölçekli Topoğrafik Harita Üzerinde Belirtilecektir.	
19	Meteorolojik Veriler	Müessesenin Bulunduğu Yörenin Uzun Yıllara Ait Meteorolojik Bülten Verileri EK'te Verilecek.	
20	Kaza Bilgileri	EK'teki "Endüstriyel Kazaları Bildirme / Rapor Etme Formu" Doldurulacaktır.	
21	Acil Durum Planınız Var Mı? *	☐ Var ☐ Yok	
22	Proses Akım Şeması(Forma Ekleyiniz)		
23	Müesseseden Çıkan Atıklar	<u>Miktar (Ton)</u> ☐ Sıvı ☐ Katı ☐ Evsel ☐ Tıbbi ☐ Tehlikeli ☐ Diğer	
24	Personel Tanımlaması	<u>Niteliği</u> 1-İdari Presonel 2-Teknik Personel 3-İşçi 4-Çevre Denetim Görevlisi	<u>Sayısı</u>
25	ISO-9000 Kalite Güvencesi Sistem Belgesi Var Mı?	☐ Yok	☐ Var Alındığı Tarih: Bitiş Tarihi: Onay Tarihi: Veren Kuruluş:
26	ISO-14000 Çevre Yönetim Sistem Belgesi Var Mı?	☐ Yok	☐ Var Alındığı Tarih: Bitiş Tarihi: Onay Tarihi: Veren Kuruluş:
27	Çevre Ödül Plaketi Var Mı?	☐ Hayır	☐ Evet Alındığı Tarih: Veren Kuruluş:

FORM KODU FTB 01

Boyut (21x29)

* 29 Temmuz 1996 Tarih Ve B.19.0.ÇKÖ.0.08.00.01/2074-4906 Sayılı "Büyük Endüstriyel Kazalar İçin Acil Durum Planı" Konulu Çevre Bakanlığı Genelgesi Uyarınca Yükümlülüğü Bulunan Tesisler İçin.

EK-I

BAĞLI TESİS VE ÜNİTELERİ

TESİS	BAĞLI TESİS	ÜNİTELERİ
A	A1	A1.1
		A1.2
	A2	A2.1
		A2.2
	A3	A3.1
		A3.2
B	B1	B1.1
		B1.2
	B2	B2.1
		B2.2
	B3	B3.1
		B3.2

FORM KODU FTB01

Boyut (21x29)

Not : Her Tesis İçin Bağlı Tesisler Belirtilen Tesise, Üniteler Bağlı Tesislere Karşılık Gelecek Şekilde Yazılacaktır.

Yürütme ve İdare Bölümü Sayfa : 123

Uretilen Hammade Ve Kimyasal Maddeler ile İlgili Özellikler

[illegible]

Boyl (21x29)

UK-1

3	Tesis Stoklama Kapasitesi Ne kadardır (Ton)?	
4	Stoklanan Maddeler ile İlgili Özellikler	
	Stokdaki Maksimum Maddenin Adı	Madde Miktarı (Ton)
		Maddenin CAS no'su
		Maddenin Faz Durumu (Katı,Sıvı, Gaz)
		Maddenin Konsantras-yonu (%)
		Stoklama Ortamı
		Stoklama Mesafesi
		Stoklama Şekli

FORM KODU FTB01.1

Boyut (21x29)

EK-I

6	Ara İşletmeci, Kişi, Kurum Ve Kuruluşun Adı *	Adı: Adresi:
	Telefon :	
	Fax:	
	Sorumlu Müdür:	
	İthal Edilen Kimyasal Maddelerin	CAS no'su
	Ticari adı	Kimyasal adı
	1-	
	2-	
	3-	
	İhraç Edilen Kimyasal Maddeler:	CAS no'su
	Ticari adı	Kimyasal adı
	1-	
	2-	
	3-	
	Alındığı Firma Ve Ülke:	
	Satıldığı Firma Ve Ülke:	
	Yıllık İthalat Miktarı:	
	Yıllık İhracat Miktarı:	

FORM KODU FTB01.1

Boyut (21x29)

(*)Türk Ticaret Kanunu Kapsamında Tacir, Esnaf Ve Küçük Sanatkarlar Kanunu Kapsamında Esnaf Tanımlarının İçerdiği Unsurları Taşıyan Ve Ticari Amaçla Zararlı Madde Ve Ürünlerin Ülke İçinde Alım-Satım İşlerini Yürüten Kişi Veya Kuruluş.

EK-I

ENDÜSTRİYEL KAZALARI BİLDİRME/RAPOR ETME FORMU

Kaza No: ☐ Taşımacılık ☐ Sabit Tesis/Müessese	Rapor Tarihi: ☐ Taslak ☐ Gözden Geçirilmiş Raporu Hazırlayanın İsmi: Kurumu: Tel: Faks: Kaza İçin İletişimi Sağlayan Kişi/Bölüm:
Kazaya Uğrayan Şirket/Kurum/Müessese Adı: Adresi:	Kaza Tarihi Ve Saati (Başlangıç): Kazanın Yeri (İlçe/İl/Bölge):
Müessese Ve Çevrenin Genel Durumu	Yer Şehir Alanı ☐ Yoğun ☐ Yoğun Değil Endüstri Alanı ☐ Ağır ☐ Hafif Kırsal Alan ☐ Tarım ☐ Diğer <u>Büyük Tehlikelerin Yönetim Biçimi</u> ☐ Tesis İçi Acil Durum Planı ☐ İl Acil Durum Planı ☐ Arazi Kullanım Planı İhtiyaçları: <u>Faaliyet</u> NACE Kodu: <u>Toplam İşçi Sayısı</u> ☐ Bakım Departmanı ☐ Teftiş Bölümü ☐ Güvenlik /Acil Durum Bölümü ☐ Kalite Kontrol Sertifikasyonu
İlgili Maddeler Ürün No 1: CAS No: Ürün No 2: CAS No: Ürün No 3: CAS No: İşletme Şartlarını Belirtiniz, Sıcaklık, Basınç, Konsantrasyon, Şekillendirme, Paketleme Vd.	Müessesede Bulunan Miktar: Kullanılan Miktar: ☐ Saf ☐ Çözelti Karışım ☐ Gaz/Duman ☐ Toz ☐ Sıvı ☐ Katı ☐ Sıvılaştırılmış Gaz ☐ Diğer Müessesede Bulunan Miktar: Kullanılan Miktar: ☐ Saf ☐ Çözelti Karışım ☐ Gaz/Duman ☐ Toz ☐ Sıvı ☐ Katı ☐ Sıvılaştırılmış Gaz ☐ Diğer Müessesede Bulunan Miktar: Kullanılan Miktar: ☐ Saf ☐ Çözelti Karışım ☐ Gaz/Duman ☐ Toz ☐ Sıvı ☐ Katı ☐ Sıvılaştırılmış Gaz ☐ Diğer

FORM KODU FTB01.2

Boyut (21x29)

EK-I

Tesis Ve Ekipmanlar:**Tesis Tipi**

- ☐ Vardiya Usulü
- ☐ Üretim Birimi
- ☐ Ayrı Stok Ünitesi
- ☐ Atıksu Arıtma Tesisi
- ☐ Su Arıtma Tesisi
- ☐ Araştırma Laboratuvarı
- ☐ Araçlar İçin Park Ve Geçiş Alanı
- ☐ Tesis İçi Taşıma (Tipini Belirtiniz)

Yönetim Statüsü

- ☐ Lisans Belgeli ☐ Seveso/BM
- ☐ Güvenlik Raporu Hazırlamaktan Sorumlu
- ☐ Sadece Beyandan Sorumlu
- ☐ İlk İşletme Tarihi:
- ☐ Son Önemli Modifikasyon Tarihi:

Kazadan Etkilenen Ekipmanlar

- ☐ Kap
- ☐ Boru Tesisi
- ☐ Kontrol Kumanda Sistemi
- ☐ Güvenlik Sistemleri

Kaza**Kaza Tipi**

- ☐ Yangın ☐ Patlama ☐ VCE
- ☐ BLEVE(Sıvılaştırılmış Gaz Buharının Patlaması-Ateş Topu)
- ☐ Taşma ☐ Termal Taşma
- ☐ Tehlikeli Madde Boşaltımı
- ☐ Ürünlerin Tesis İçinde Zarara Uğraması
- ☐ Ekipman Düşmesi
- ☐ Kronik Kirlilik Birikimi
- ☐ Radyasyon
- ☐ Diğer Tesis Kazasının Tesiri
- ☐ Diğer

Kaza Bildirme

- ☐ Güvenlik Raporunda Belirtili.
- ☐ Güvenlik Raporunda Değerlendirildi.
- ☐ Acil Durum Planında Belirtili
- ☐ Tesis ☐ İl/Yerel ☐ Sınırötesi

EK-I

Müdahale

İkaz Şartları Ve Alarm Sistemleri Etkinliği, Kaza Olayının Ana Safhaları, Acil Müdahalede Görevlendirme Ve Ekipman Sağlama, Alınan Önlemlerin Süresi Ve Coğrafik Ölçeği, Özel Çevre Şartları Ve Müdahalede Karşılaşılan Güçlükler Vd. Bu Kısımda Belirtilmelidir.

Alınan Acil Önlemler

- ☐ Acil Devreden Çıkarma
- ☐ Kamunun Acil Müdahale Servisinin Çağırılması (İtfaiye Vd.)
- ☐ Özel Acil Müdahale Servisinin Çağırılması (Özel Hastahane Vd.)
- ☐ Kaza Mahallinde Alarm/Siren Yayını
- ☐ Tesis Planının Öngördüğü Önlemler

Bilgilendirme Önlemleri

- ☐ Yetkili Otoriteler/Teftiş
- ☐ Yerel Otoriteler
- ☐ Basın Ve Medya
- ☐ Komşu İlçe/İl

Müdahale

- ☐ Toplam Süre:
- ☐ Toplam İtfaiye Görevlisi
- ☐ Acil Durum Plan Uygulaması
 - ☐ Tesis Planı
 - ☐ İl Planı
- ☐ Koruma Bölgesi Oluşturuldu
- ☐ Halk Sığınmaya Alındı Sayısı:
- ☐ Halk İlk Yardıma Alındı Sayısı:
- ☐ Yüzey Suları Korundu
- ☐ Su Kullanımı Sınırlandı
- ☐ Balıkçılık/Tarım/Avcılık Sınırlandırıldı
- ☐ Acil Temizleme Yapıldı/Dekontaminasyon

Sonuçlar

Ölü Sayısı (Toplam)

- ☐ Tesisdeki İşçiler:
- ☐ Kaza Yerindeki Müdahale Görevlileri:
- ☐ Kaza Mahallindeki Halk: Diğerleri:

Yaralı Sayısı (Toplam)

- ☐ Tesisdeki İşçiler:
- ☐ Kaza Yerindeki Müdahale Görevlileri:
- ☐ Kaza Mahallindeki Halk: Diğerleri:
- Geçici İşsizlik:
- ☐ Tesisde
- ☐ Kaza Yöresinde

Sonuçların Coğrafik Dağılımı, Mümkünse: Kaza Mahallinde Tıbbi Müdahale Gerektiren Yaralı Sayısı İle Hastahaneye Götürülenlerin Sayısı (24 Saatin Altında Ve Üstünde Olmak Üzere) Belirtilmeli.

Hasarlar

- ☐ Tesis/Müessese/Kurum İçerisinde
- ☐ Çevre Halkı Sayısı:
- ☐ Kamu Binaları Sayısı:
- ☐ Diğer Yöre Binaları Sayısı:
- ☐ Kamuya Ait Altyapı Tesisleri

EK-I

	<u>Yöre ve Ait Kısıtlamalar</u> ☐ Su Kesintisi ☐ Elektrik Kesintisi ☐ Hava Kirliliği ☐ Yüzey Suyu Kirliliği ☐ Yeraltı Kirliliği ☐ Toprak Kirliliği ☐ Çiftlik Hayvanlarının Etkilenmesi ☐ Evcil Olmayan Hayvanların Etkilenmesi ☐ Tarım Alanlarının Etkilenmesi ☐ Doğal Bitki Örtüsünün Etkilenmesi ☐ Komşu İlçe/İl/Bölge/Ülke Etkilenmesi ☐ Diğer Kısıtlamalar <u>Tahmini Zarar Maliyeti</u> Tesisdeki Zarar Maliyeti: TL USD Yöredeki Zarar Maliyeti: TL USD Hesaplamalarda Kullanılan Kur Oranı Ve Tarihi: <u>Tesisin Kaza Anındaki Durumu</u> ☐ İnşaat ☐ Normal İşletim ☐ Sürekli İşletim ☐ Kesikli İşletim ☐ Düşük Kapasiteyle Çalışma Anı ☐ Çalışmaya Alındığı An (Devreye Alınma) ☐ Çalışmaya Son Verildiği An (Devreden Çıkma) ☐ Vardiya Başladığında ☐ Vardiya Bittiğinde ☐ Bakım/Onarım ☐ Müteahhitler ☐ Olağan Dışı İşletim ☐ Acil Durum Sırasında ☐ Uzun İş Bırakma Sırasında ☐ Tesis Terkedildiğinde ☐ Tesis Sökülürken
Ani Etkili Faktörlerin Analizi	☐ Ekipman Arızası ☐ İşletme Prosesi Kontrolünün Devre Dışı Kalması ☐ Operatör Hatası ☐ Acil Duruma Yetersiz Hazırlık/Müdahale ☐ Ürün/Ekipmanı Tesis İçinde Terketme ☐ Müessese Dışındaki Kaza ☐ Su Temininde Arıza ☐ Elektrik Kaynağında Arıza ☐ Diğer Hizmet Temininde Arıza ☐ Doğal Olay ☐ Tehlikeli Ürünlerin Yanlış Kullanımı ☐ Bilinmiyor ☐ Diğer

FORM KODU FTB01.2

Boyut (21x29)

EK-I

KATI ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1	Tesiste Hafriyat Yapılıyor Mu ?	☐ Evet	☐ Hayır
2	Evet İse Hafriyat Miktarı Ve Bertaraf Yöntemi Nedir?	Toplam Miktar (Ton/Yıl) :	Yöntem: ☐ İnşaatla Dolgu ☐ Depolama ☐ Diğer (Belirtiniz)
3	Tesisten Kaynaklanan Günlük Evsel Atık Miktarı Ne Kadardır?	Miktar (Ton/Yıl) :	
4	Evsel Atıklar Çevre Ve İnsan Sağlığı İçin Uygun Biriktirme Kaplarında Toplanıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
5	Evsel Atıklar Çöp Bertaraf Tesisine Ya da Aktarma İstasyonlarına Nasıl Taşınıyor?	☐ Belediye ☐ Özel Sektör ☐ Kendisi ☐ Diğer (Belirtiniz)	
6	Evsel Nitelikli Katı Atıklar İçindeki Değerlendirilebilir Nitelikli Evsel Katı Atıklar (Plastik, Metal, Cam, Kağıt Vs.) Ayrı Biriktiriliyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
7	6 ncı Sorunun Cevabı "Evet" İse Biriktirilenler Nasıl Bertaraf Ediliyor? (Bertaraf Tesis Var İse "FTB (KAKY)02.2", "FTB (KAKY)02.3" Veya "FTB (KAKY) 02.4" Kodlu Formları Doldurunuz.)	☐ Geri Kazanım Tesis ☐ Ambalaj Atıkları Ayırma Tesis ☐ Yakma ☐ Belediye ☐ Diğer (Belirtiniz)	
8	Organik Atıklar İçin Kompost Tesisiniz Var Mı? Cevap "Evet" İse "FTB (KAKY)02.1" Kodlu Formu Doldurunuz.	☐ Evet ☐ Hayır	
9	Tesisten Kaynaklanan Evsel Nitelikli Arıtma Çamuru Var Mı?	☐ Hayır	☐ Evet Miktar (Ton.Yıl):
10	Arıtma Çamurları Nasıl Taşınıyor Ve Bertaraf Ediliyor?	<u>Taşıma</u> ☐ Belediye ☐ Özel Sektör ☐ Kendisi ☐ Diğer (Belirtiniz)	<u>Bertaraf</u> ☐ Geri Kazanım ☐ Tarımda Kullanım ☐ Düzenli Depolama ☐ Diğer (Belirtiniz)
11	Arıtma Çamurlarının Tarımda Kullanılabilmesi İçin Analizler Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
12	Kota-Depozito Uygulaması Kapsamında Her Yıl Ocak Ayında Müracaat Formu Doldurulup Bakanlığa Gönderiliyor Mu? (Sadece Uygulama Kapsamındaki Firmalar Tarafından Doldurulacaktır.)	☐ Evet ☐ Hayır	

FORM KODU FTB (KAKY)02

Boyut (21x29)

EK-1

**KATI ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ GEREĞİNCE
KURULAN MÜSTAKİL KATI ATIK KOMPOST TESİSLERİNE
İLİŞKİN BİLGİLER**

1.	Faaliyetin/Tesisin Adı		
2.	Faaliyetin/Tesisin Adres Bilgileri	Adres : Posta kodu : Tel/Fax : E-Posta :	
3.	Planlanan Kapasite	Ton...../ Yıl □ Ay □ Gün □	
4.	İşletilen Kapasite	Ton...../ Yıl □ Ay □ Gün □	
5.	Yerleşim Yerine Olan Uzaklığı (m) (Tesisin Dışındaki Bir Adreste İse)		
6.	Tesisin İmar Planına Uygunluğu	☐ Uygun ☐ Değil	
7.	Tesisin Bulunduğu Alandaki Varsa Diğer Bertaraf Tesisleri	☐ Yakma ☐ Düzenli Depolama ☐ Diğer (Belirtiniz)	
8.	Tesise Yakın Su Kaynağı Var Mı?	☐ Dere ☐ Irmak ☐ Göl ☐ Diğer (Belirtiniz)	Adı
9	Tesisin Etrafı Çit ile Çevrili Mi?	☐ Evet ☐ Hayır	
10.	Tesise Kabul Edilen Atıklar Kaynağında Ayrı Toplanıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
11.	Tesiste Ayıklama Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
12.	Tesiste Değerlendirilecek Atıklar İçin Geri Kazanım Ünitesi Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır	
13.	Tesisten Kaynaklanan Sızıntı Suları Nasıl Bertaraf Ediliyor ?	☐ Mevcut Arıtma Tesis ☐ Başka Arıtma Tesislerine Taşıma ☐ Diğer (Belirtiniz)	
14.	Üretilen Kompostun Tarında Kullanılabilmesi İçin Yönetmelik Sınır Değerlerine Uyuluyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
15.	Kompost Ürünün Pazarlandığı Yerler	☐ Belediye ☐ Çiftçi ☐ Kendi Arazisi ☐ Diğer (Belirtiniz)	
16.	Yakın Çevrede Yaşayan Halkın Tesise Tepkisi Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır	

FORM KODU FTB (KAKY) 02.1

Boyut (21x29)

EK-I

KATI ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ GEREĞİNCE KURULAN MÜSTAKİL KATI ATIK YAKMA TESİSLERİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1	Faaliyetin/Tesisin Adı		
2	Faaliyetin/Tesisin Adres Bilgileri	Adres : Posta kodu : Tel/Fax : E-Posta :	
3	Planlanan Kapasite	Ton/ Yıl □ Ay □ Gün □	
4	İşletilen Kapasite	Ton/ Yıl □ Ay □ Gün □	
5	Yerleşim Yerine Olan Uzaklığı (m) (Tesisin Dışındaki Bir Adreste İse)		
6	Tesisin İmar Planına Uygunluğu	□ Uygun □ Değil (Belirtiniz)	
7	Tesisin Bulunduğu Alandaki Varsa Diğer Bertaraf Tesisleri	□ Kompost □ Düzenli Depolama □ Diğer	
8	Tesise Yakın Su Kaynağı Varsa Nedir?	□ Dere □ İrmak □ Göl □ Diğer (Belirtiniz)	Adı
9	Tesise Kabul Edilen Atıklar Kaynağında Ayrı Toplanıyor Mu?	□ Evet □ Hayır	
10	Tesiste Ayıklama Yapılıyor Mu?	□ Evet □ Hayır	
11	Tesiste Değerlendirilecek Atıklar İçin Geri Kazanım Ünitesi Var Mı?	□ Evet □ Hayır	
12	Yanma Sonucunda Çıkan Curuf İçindeki Yanmamış Atık Miktarı Yönetmelik Kriterlerine Uygun Mu?	□ Evet □ Hayır	
13	Yanmadan Çıkan Curuf Nasıl Bertaraf Ediliyor?	□ Düzenli Depolama □ Geri Kazanım □ İnşaat Dolgu Malzemesi □ Diğer (Belirtiniz)	
14	Yanma Sonucunda Ortaya Çıkan Enerji Nasıl Değerlendiriliyor?	□ Binaları Isıtma □ Elektrik Enerjisi □ Diğer (Belirtiniz)	
15	Tesiste Kullanılan Ek Enerji Kaynağı	□ Linyit □ Fuel- Oil □ Doğal Gaz □ Diğer (Belirtiniz)	
16	Baca Gazı Emisyon Değerleri Hava Kalitesinin Kontrolü Yönetmeliği Sınır Değerlerini Sağlıyor Mu?	□ Evet □ Hayır	
17	Yakın Çevrede Yaşayan Halkın Tesise Tepkisi Var Mı?	□ Evet □ Hayır	

FORM KODU FTB (KAKY) 02.2

Boyut (21x29)

EK-I

KATI ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ GEREĞİNCE KURULAN MÜSTAKİL KATI ATIK GERİ KAZANIM TESİSLERİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1	Faaliyetin/Tesisin Adı		
2	Faaliyetin/Tesisin Adresi	Adresi : Posta kodu : Tel/Fax : E-Posta :	
3	Planlanan Kapasite	Ton / Yıl □ Ay □ Gün □	
4	İşletilen Kapasite	Ton / Yıl □ Ay □ Gün □	
5	Tesiste Değerlendirilen Atıkların Cinsleri Ve Miktarı	Atık Cinsi	Miktar (Ton/Ay)
		☐ Plastik	PET
			PVC
			PE
			PS
			PP
		☐ Metal	Çelik
			Alüminyum
		☐ Cam	
		☐ Kağıt-Karton	
		☐ Diğer	
6	Tesiste Oluşan Fire Miktarı	Madde Adı 1- 2-	Miktar (Ton/Ay)
7	İkincil Ürünlerin Satış Miktarları	Atık Cinsi	Miktar (Ton/Ay)
		☐ Plastik	PET
			PVC
			PE
			PS
			PP
		☐ Metal	Çelik
			Alüminyum
		☐ Cam	
		☐ Kağıt-Karton	
		☐ Diğer	
8	Prosesten Kaynaklanan Atık Su Miktarı (Lt/Gün) Ve (Lt/Ay)	Lt/Gün	Lt/Ay
9	Tesiste Tüketilen Elektrik Enerjisi Miktarı (Kw/Ay)		

FORM KODU FTB (KAKY) 02.2

Boyut (21x29)

EK-I

KATI ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ

GEREĞİNCE KURULAN MÜSTAKİL AMBALAJ ATIKLARI AYIRMA TESİSLERİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1	Faaliyetin/Tesisin Adı		
2	Faaliyetin/Tesisin Adres Bilgileri	Adresi :	
		Posta kodu :	
		Tel/Fax :	
		E-Posta :	
3.	Planlanan Kapasite	Ton...../ Yıl ☐ Ay ☐ Gün ☐	
4	İşletilen Kapasite	Ton...../ Yıl ☐ Ay ☐ Gün ☐	
5	Tesisin İmar Planına Uygunluğu	☐ Uygun ☐ Değil	
6	Tesisin Hizmet Verdiği Toplam Nüfus		
7	Tesiste Ayrılan Atıkların Cinslerine Göre Miktarı	Atık Cinsi	Miktar (Ton/Ay)
		☐ Plastik	PET
			PVC
			PE
			PS
			PP
		☐ Metal	Çelik
			Alüminyum
		☐ Cam	
		☐ Kağıt-Karton	
		☐ Diğer	
8	Ayrılan Atıkların Ekonomik Değeri (TL/Kg)	Atık Cinsi	Değeri (TL/Kg)
		☐ Plastik	PET
			PVC
			PE
			PS
			PP
		☐ Metal	Çelik
			Alüminyum
		☐ Cam	
		☐ Kağıt-Karton	
		☐ Diğer	
9	Tesise Atık Getiren Belediye İsimleri		
10	Tesiste Oluşan Fire Miktarı Ve Bertaraf Yöntemi Nedir?	Miktar	Yöntemleri 1- 2-
11	Tesiste Tüketilen Elektrik Enerjisi Miktarı (Kw/Ay)		

FORM KODU FTB (KAKY) 02.3

Boyut (21x29)

EK-I

TEHLİKELİ ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1	Bir Önceki Yıla Ait Tehlikeli Atık Türü ve Miktarları (Ton/Yıl) (Atıklar TAKY Ek-6'da Verilen Kod Numaraları İle Birlikte Belirtilecektir.)						
	Kod	Atık Türü	Toplam Üretilen (Ton/Yıl)	Geri Kazanılan (Ton/Yıl)	Yeniden Kullanılan (Ton/Yıl)	Bertaraf Edilen (Ton/Yıl)	Satılan (Ton/Yıl)

2	Tehlikeli Atıklar Satılıyorsa Satın Alan Firmanın				
	Kod	Adı	Adresi	Tel	Fax

3	Tehlikeli Atıkların Bertaraf Yöntemleri	☐ Depolama ☐ Yakma ☐ Geri Kazanım ☐ Diğerleri (Belirtiniz)
---	---	---

4	Tehlikeli Atıklar Kim Tarafından Toplanmaktadır?	☐ Büyükşehir Belediyesi ☐ Özel Sektör ☐ Belediye ☐ Kendisi
---	--	---

5	Tehlikeli Atıklar Kim Tarafından Taşınmaktadır?	☐ Büyükşehir Belediyesi ☐ Özel Sektör ☐ Belediye ☐ Kendisi
---	---	---

6	Tehlikeli Atıklar Kim Tarafından Bertaraf Edilmektedir?	☐ Büyükşehir Belediyesi ☐ Özel Sektör ☐ Belediye ☐ Kendisi
---	---	---

7	Tehlikeli Atık Bertaraf Tesisiniz Var Mı?	☐ Var ☐ Yok
---	---	--

8	Tehlikeli Atık Bertaraf Tesisi Varsa İlgili Formları İşaretleyiniz ve Doldurunuz.	☐ FTB (TAKY) 03.1 ☐ FTB (TAKY) 03.2 ☐ FTB (TAKY) 03.3
---	---	--

FORM KODU FTB (TAKY) 03

Boyut (21x29)

EK-I

9	Tesiste Atıksu Arıtma Tesisi Varsa Arıtma Çamuru Miktarı (Ton/Yıl) (Analiz Sonuçlarını Ekte Veriniz)	<u>Miktar (Ton/Yıl)</u>	
10	İş Yerinde Tehlikeli Atıklar Geçici Olarak Depolanıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
11	10 uncu Sorunun Cevabı "Evet" İse Depo Yeri Ve Toplam Miktarı	☐ Konteyner ☐ Çöp Bidonu ☐ Plastik Torba ☐ Açık Alan ☐ Diğer	<u>Miktar (Ton/Yıl)</u>
12	Yıllık Tehlikeli Atık Beyan Formları Doldurulup Çevre Bakanlığı'na Gönderiliyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
13	Tehlikeli Atıkların Taşınması Sırasında Taşıma Formu Kullanılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
14	Tehlike Atıklar Lisans Almış Araçlarla Mı Taşınıyor?	☐ Evet ☐ Hayır	
15	Tehlikeli Atıkların Azaltılması İçin Çalışmalar Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır	
16	Tesiste İşletme Planı Var Mı? Varsa Ekte Veriniz.	☐ Evet ☐ Hayır	
17	Tehlikeli Atıklardan Sorumlu Birim Amiri	Adı Ve Soyadı : Tel No : Fax No :	

FORM KODU FTB (TAKY) 03

Boyut (21x29)

EK-I

TEHLİKELİ ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ
GEREĞİNCE KURULAN MÜSTAKİL TEHLİKELİ ATIK GERİ
KAZANIM TESİSLERİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1.	Faaliyetin/Tesisinin Adı	
2.	Faaliyetin/Tesisinin Adresi:	Adres : Posta kodu : Tel : Fax : E-Posta :
3.	Tesisin İşletmecisi	☐ Özel Sektör ☐ Belediye ☐ Ortaklaşa
4.	Planlanan Kapasite	Ton...../ Yıl ☐ Ay ☐ Gün ☐
5.	İşletilen Kapasite	Ton/ Yıl ☐ Ay ☐ Gün ☐
6.	Geri Kazanım Yöntemi	☐ R1 Yakıt Olarak Kullanma (Doğrudan Yakma Dışında) Veya Enerji Üretimi İçin Diğer Şekillerde Yararlanma ☐ R2 Solvent (Çözücü) İslahı, Geri Kazanımı ☐ R3 Solvent Olarak Kullanılmayan Organik Maddelerin İslahı/Yeniden İşlenmesi ☐ R4 Metallerin Ve Metal Bileşiklerinin İslahı/Yeniden İşlenmesi ☐ R5 Diğer Anorganik Maddelerin İslahı/Yeniden İşlenmesi ☐ R6 Asitlerin Veya Bazların Geri Kazanımı ☐ R7 Kirliliğin Azaltılması İçin Kullanılan Parçaların Geri Kazanılması ☐ R8 Katalizörlerin Parçalarının Geri Kazanımı ☐ R9 Kullanılmış Yağların Yeniden Rafine Edilmesi Veya Önceden Kullanılmış Yağların Diğer Kullanımları ☐ R10 Ekolojik İyileştirme Veya Tarımcılık Yararına Sonuç Verecek Arazi İslahı ☐ R11 R1 Ve R 10 Arasındaki İşlemlerden Elde Edilecek Artık Maddelerin Kullanımı ☐ R12 Atıkların R1 Ve R11 Arasındaki İşlemlerden Herhangi Birine Tabi Tutulmak Üzere Değişimi ☐ R13 Maddelerin B Bölümünde Belirtilen İşlemlerden Herhangi Birine Tabi Tutulmak Üzere Biriktirilmesi ☐ Diğer Yöntemler
7.	En Yakın Yerleşim Birimine Uzaklığı (m) (Tesisin Dışındaki Bir Adreste İse)	

FORM KODU FTB (TAKY) 03.1

Boyut (21x29)

EK-I

8.	Var İse Tesisin Bulunduğu Alandaki Diğer Bertaraf Tesisleri	☐ Yakma ☐ Düzenli Depolama ☐ Diğer (Belirtiniz)
9.	Tesisin İşletme Lisansı Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
10.	Tesise Giren Atıklar Nelerdir? (Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Ek 6'ya Göre Kod Numaraları Belirtilecektir.)	
	Kod	Miktar (Ton/Yıl)
11.	Tesise Giren Atıklar Nerelerden Temin Ediliyor?	☐ Özel Sektör ☐ Belediye ☐ Kendisi ☐ İthal
12.	Tesise Kabul Edilen Atıkların Analizi Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
13.	Tesiste Geçici Depolama Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
14.	13 üncü Sorunun Cevabı "Evet" İse Depo Yeri Ve Miktarı ☐ Konteyner ☐ Çöp Bidonu ☐ Plastik Torba ☐ Açık Alan ☐ Diğer (Belirtiniz)	Miktar (Ton/Yıl)
15.	Tesise Atıklar Lisanslı Araçlarla Mı Taşınıyor?	☐ Evet ☐ Hayır
16.	Atıklar Teslim Alınırken Atık Taşıma Formu Kullanılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
17.	Tesiste Arıtma Ünitesi Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
18.	Arıtma Ünitesi Varsa Tipi Nedir?	☐ Fiziksel ☐ Kimyasal ☐ Biyolojik
19.	18 inci Sorunun Cevabı "Evet" İse Çamur Analizleri Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
20.	Çamur Miktarı Ve Bertaraf Şekli	☐ Depolama ☐ Yakma ☐ Satma ☐ Diğer (Belirtiniz)
21.	Geri Kazanılan Ürünlerin Miktarı (Ton/Yıl)	
22.	Yakın Çevresinde Yaşayan Halkın Tesise Tepkisi Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır

FORM KODU FTB (TAKY) 03.1

Boyut (21x29)

EK-I

**TEHLİKELİ ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ
GEREĞİNCE KURULAN MÜSTAKİL TEHLİKELİ ATIK
DEPOLAMA TESİSLERİNE İLİŞKİN BİLGİLER**

1	Faaliyetin/Tesisinin Adı		
2	Faaliyetin/Tesisinin Adres Bilgileri	Adres :	
		Posta kodu :	
		Tel :	
		Fax :	
		E-Posta :	
3	Tesisin İşletmecisi	☐ Özel Sektör ☐ Belediye ☐ Ortaklaşa	
4	Planlanan Kapasite	Ton	/ Yıl ☐ Ay ☐ Gün ☐
5	İşletilen Kapasite	Ton	/ Yıl ☐ Ay ☐ Gün ☐
6	En Yakın Yerleşim Birimine Uzaklığı (m) (Tesisin Dışındaki Bir Adreste İse)		
7	Var İse Tesisin Bulunduğu Alandaki Diğer Bertaraf Tesisleri	☐ Yakma ☐ Geri Kazanım ☐ Diğer (Belirtiniz)	
8	Tesisin İşletme Lisansı Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır	
9	Tese Giren Atıklar Nelerdir ? (Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Ek 6'ya Göre Kod Numaraları Belirtilecektir.)		
	Kod	Atık Türü	Toplam Miktar (Ton/Yıl)
10	Tese Giren Atıklar Nerelerden Temin Ediliyor?	☐ Özel Sektör ☐ Kendisi	☐ Belediye ☐ İthal
11	Tese Kabul Edilen Atıkların Analizi Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
12	Tesiste Geçici Depolama Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
13	12 inci Sorunun Cevabı "Evet" İse Depo Yeri Ve Miktarı	☐ Konteyner ☐ Çöp Bidonu ☐ Plastik Torba ☐ Açık Alan ☐ Diğer (Belirtiniz)	<u>Miktarı (Ton/Yıl)</u>
14	Tese Atıklar Lisanslı Araçlarla Mı Taşınıyor?	☐ Evet ☐ Hayır	
15	Atıklar Teslim Alınırken Atık Taşıma Formu Kullanılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	

FORM KODU FTB (TAKY) 03.2

Boyut (21x29)

EK-I

16	Tesiste Arıtma Ünitesi Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır	
17	Arıtma Ünitesi Varsa Tipi Nedir?	☐ Fiziksel ☐ Kimyasal ☐ Biyolojik	
18	16 ncı Sorunun Cevabı “Evet” İse Çamur Analizleri Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
19	Çamur Miktarı Ve Bertaraf Şekli Miktar	☐ Depolama ☐ Yakma ☐ Satma ☐ Diğer (Belirtiniz)	Miktar (Ton/Yıl)
20	Tesiste Tek Tür Depolama Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
21	Depolama Yönetmelikte Verilen Kriterlere Uygun Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
22	Depolanacak Atıklar İçin Yönetmelik Ek:11-A'da Verilen Kriterler Sağlanıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
23	22 inci Sorunun Cevabı “Hayır” İse Kimyasal Arıtım Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
24	23 üncü Sorunun Cevabı “Hayır” İse Fiziksel Arıtım Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
25	Depolama Alanına Evsel Atık Kabul Ediliyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
26	25 inci Sorunun Cevabı “Evet” İse Miktarı (Ton/Yıl)		
27	Tesiste İşletme Planı Var Mı? Varsa Ekte Veriniz.	☐ Evet ☐ Hayır	
28	Yakın Çevresinde Yaşayan Halkın Tesise Tepkisi Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır	

FORM KODU FTB (TAKY) 03.2

Boyut (21x29)

EK-1

**TEHLİKELİ ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ
GEREĞİNCE KURULAN MÜSTAKİL TEHLİKELİ ATIK
YAKMA TESİSLERİNE İLİŞKİN BİLGİLER**

1	Faaliyetin/Tesisin Adı	
2	Faaliyetin/Tesisin Adres Bilgileri	Adres : Posta kodu : Tel : Fax : E-Posta :
3	Tesisin İşletmecisi	☐ Özel Sektör ☐ Belediye ☐ Ortaklaşa
4	Planlanan Kapasite	Ton...../ Yıl ☐ Ay ☐ Gün
5	İşletilen Kapasite	Ton...../ Yıl ☐ Ay ☐ Gün
6	En Yakın Yerleşim Birimine Uzaklığı (m) (Tesisin Dışındaki Bir Adreste İse)	
7	Var İse Tesisin Bulunduğu Alandaki Diğer Bertaraf Tesisleri	☐ Düzenli Depolama ☐ Geri Kazanım ☐ Diğer (Belirtiniz)
8	Tesisin İşletme Lisansı Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
9	Tesiye Giren Atıklar Nelerdir ? (Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Ek 6'ya Göre Kod Numaraları Belirtilecektir.)	
	Kod	Atık Türü
		Toplam Miktar (Ton/Yıl)
10	Tesiye Giren Atıklar Nerelerden Temin Ediliyor?	☐ Özel Sektör ☐ Belediye ☐ Kendisi ☐ İthal
11	Tesiye Kabul Edilen Atıkların Analizi Yapılıyor Mu? Yapılan Analizler Varsa Ekte Veriniz.	☐ Evet ☐ Hayır
12	Tesiste Geçici Depolama Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
13	12 nci Sorunun Cevabı "Evet" İse Depo Yeri Ve Toplam Miktarı (Ton/Yıl)	☐ Konteyner ☐ Çöp Bidonu ☐ Plastik Torba ☐ Açık Alan ☐ Diğer (Belirtiniz)
		<u>Miktarı</u>
14	Tesiye Atıklar Lisanslı Araçlarla Mı Taşınıyor?	☐ Evet ☐ Hayır

Boyut (21x29)

EK-I

15	Atıklar Teslim Alınırken Atık Taşıma Formu Kullanılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
16	Tesiste Arıtma Ünitesi Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
17	16 ncı Sorunun Cevabı "Evet" İse Çamur Analizleri Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
18	Çamur Miktarı (Ton/Yıl) Ve Bertaraf Şekli	☐ Depolama ☐ Yakma ☐ Satma ☐ Diğer (Belirtiniz) <u>Miktarı</u>
19	Atıklar Yakma Ünitesine Girmeden Önce Ara Depolama Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
20	Ara Depolama Tesisleri Yönetmelikte Verilen Kriterlere Uygun Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
21	Yakma Tesisinde Deneme Yakması Yapıldı Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
22	Yakma Tesisi Yönetmelikte Verilen Emisyon Limitlerini Sağlıyor Mu? Emisyon Raporu Varsa Ekte Veriniz.	☐ Evet ☐ Hayır
23	Yanma Sonucu Oluşan Küller Nasıl Bertaraf Ediliyor?	☐ Düzenli Depolama ☐ Geri Kazanım ☐ İnşaat Dolgu Malzemesi ☐ Diğer (Belirtiniz)
24	Tesiste İşletme Planı Var Mı? Varsa Ekte Veriniz.	☐ Evet ☐ Hayır
25	Yakın Çevresinde Yaşayan Halkın Tesise Tepkisi Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır

FORM KODU FTB (TAKY) 03.3

Boyut (21x29)

EK-I

TIBBÎ ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1.	Yatak Kapasitesi (Yatak Adedi)	
2.	Yatak Başına Üretilen Günlük Katı Atık Miktarı (Kg/Gün)	
3.	Yatak Başına Üretilen Günlük Tıbbi Atık Miktarı (Kg/Gün)	
4.	Ünitelerden Kaynaklanan Tıbbi Atıklar, Evsel Nitelikli Atıklardan Ayrı Toplanıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
5.	Evsel Nitelikli Atıklar Mavi, Serum Ve İlaç Şişeleri Gibi Cam Malzemeler Siyah, Tıbbi Atıklar Yönetmelikte Verilen Standartlara Uygun Kırmızı Plastik Torbalarda Toplanıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
6.	Kesici Ve Delici Özelliği Olan Atıklar Tekrar Kullanılmamaları İçin Ayrı Toplanıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
7.	Kuruluşunuz Yirmi Yatak Kapasitesine Sahip İse; Tıbbi Atıklar (48 Saatten Fazla Olmamak Üzere) Evsel Nitelikli Atıklardan Ayrı Olarak Geçici Atık Deposu Veya Konteynerlerde Toplanıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
8.	Tıbbi Atıklar Nasıl Bertaraf Ediliyor? (Kuruluşun Kendi Yakma Tesisi Var İse "FTB (TKY)04.1" Kodlu Formu Doldurunuz)	☐ Yakma ☐ Belediyece ☐ Diğer (Belirtiniz)
9.	Tıbbi Atıkların Yönetimi İle İlgili Bilgiler Her Yıl Aralık Ayı Sonuna Kadar Çevre Bakanlığı'na Gönderiliyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
10.	Görevli Personelin Eğitilmesi Amacıyla Hizmet İçi Eğitim Talimatı Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
11.	Kuruluşunuzda Atıkların Düzenli Olarak Toplanması İle Görevli Elemanlar Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
12.	Kuruluşunuzda Atıkların Düzenli Olarak Taşınması İle Görevli Elemanlar Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
13.	Toplanan Atıkların Düzenli Olarak Alınması İçin Belediye İle Bir Protokol Yapılmış Mıdır?	☐ Evet Tarih: _____ ☐ Hayır
14.	Tıbbi Atıkların Düzenli Olarak Kaynağından Ayrı Toplanmasından Kimler Sorumludur?	Sorumlunun Adı Soyadı: _____ Tel: _____ Fax: _____
15.	Tıbbi Atıkların Düzenli Olarak Kaynağından Ayrı Taşınmasından Kimler Sorumludur?	Sorumlunun Adı Soyadı: _____ Tel: _____ Fax: _____
16.	Tıbbi Atıkların Düzenli Olarak Kaynağından Ayrı Depolanmasından Kimler Sorumludur?	Sorumlunun Adı Soyadı: _____ Tel: _____ Fax: _____

FORM KODU FTB (TKY) 04

Boyut (21x29)

EK-I

**TIBBÎ ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ GEREĞİNCE
KURULAN MÜSTAKİL TIBBÎ ATIK YAKMA TESİSİNE
İLİŞKİN BİLGİLER**

1	Faaliyetin/Tesisin Adı		
2	Faaliyetin/Tesisin Adres Bilgileri	Adresi : Posta kodu : Tel/Fax : E-Posta :	
3	Planlanan Kapasite	Ton/ Yıl Ay Gün	
4	İşletilen Kapasite	Ton/ Yıl Ay Gün	
5	Yerleşim Yerine Olan Uzaklığı (m) (Tesisin Dışındaki Bir Adreste İse)		
6	Tesisin İmar Planına Uygunluğu	☐ Uygun ☐ Değil	
7	Varsa Tesisin Bulunduğu Alandaki Diğer Bertaraf Tesisleri	☐ Geri Kazanım ☐ Düzenli Depolama ☐ Diğer (Belirtiniz)	
8	Tesise Yakın Su Kaynağı Var Mı?	☐ Dere ☐ İrmak ☐ Göl ☐ Diğer (Belirtiniz)	<u>Adı</u> /
9	Tesise Kabul Edilen Atıklar Kaynağında Ayır Toplanıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
10	Tesiste Ayıklama Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
11	Yanma Sonucunda Çıkan Curuf İçindeki Yanmamış Atık Miktarı Yönetmelik Kriterlerine Uygun Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
12	Yanmadan Çıkan Kül Nasıl Bertaraf Ediliyor?	☐ Düzenli Depolama ☐ Geri Kazanım ☐ İnşaat Dolgu Malzemesi ☐ Diğer (Belirtiniz)	
13	Yanma Sonucunda Ortaya Çıkan Enerji Nasıl Değerlendiriliyor?	☐ Binaları Isıtma ☐ Elektrik Enerjisi ☐ Diğer (Belirtiniz)	
14	Tesiste Kullanılan Ek Enerji Kaynağı	☐ Linyit ☐ Fuel- Oil ☐ Doğal Gaz ☐ Diğer (Belirtiniz)	
15	Baca Gazı Emisyon Değerleri Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği Sınır Değerlerini Sağlıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
16	Yakın Çevrede Yaşayan Halkın Tesise Tepkisi Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır	

FORM KODU FTB (TKY) 04.1

Boyut (21x29)

EK-I

GÜRÜLTÜ KONTROL YÖNETMELİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1	Gürültü Oluşturan Kaynak Var Mı?		Evet	Hayır
2	Cevap Evet ise Gürültü Kaynakları Ve Sayılarını Belirtiniz.			
2.a	Havayolu Taşıma Araçları Sayısı	1-5 21-50	6-10	51-100 11-20
2.b	Karayolu Taşıma Araçları Sayısı	1-5 21-50	6-10	51-100 11-20
2.c	Sanayi Makinaları Sayısı	1-5 21-50	6-10	51-100 11-20
2.d	Yol Makinaları Sayısı	1-5 21-50	6-10	51-100 11-20
2.e	İnşaat Makinaları Sayısı	1-5 21-50	6-10	51-100 11-20
2.f	Patlayıcı Noktaların Sayısı	1-5 21-50	6-10	51-100 11-20
2.g	Diğer	1-5 21-50	6-10	51-100 11-20
3	Gürültü Kaynağı Olarak Belirlenen Makine Araç Ve Gereçlerin Düzenli Gürültü Ölçümleri Yapılıyor Mu? (Yönetmelik Ek-1 Kapsamında)			Evet Hayır
4	Gürültü Ölçümü Sonucunda Belgelendirme Yapılmış Mı?			Evet Hayır
5	Gürültü Kontrol Yönetmeliği Ek-1 Ve Tablo-7 de Belirtilen Sınır Değerler Aşılıyor Mu?	☐ Evet (Nerelerde Aşılıyor) ☐ Gürültü Kaynağında ☐ Alıcı Ortam İle Gürültü Kaynağı Arasındaki Yayılım Alanında ☐ Alıcı Ortamda ☐ Tüm Aşamalarda		Hayır
6	Gürültü Kaynağındaki Gürültüyü Azaltmak/Önlemek İçin Alınan Tedbirler Nelerdir?			
6.a	Periyodik Bakım Planı Var Mı?	Evet Hayır		
6.b	Susturucu Kullanılıyor Mu?	Evet Hayır		
6.c	Gürültü Kaynağı Ses Yalıtıcı Ve /Veya Yutucu Malzemeler İle Kaplanmış Mı?	Evet Hayır		
6.d	Titreşimi Engelleyici Tedbirler Alınmış Mı?	Evet Hayır		
6.e	Gürültü Kaynağı Kapalı Bir Mekan İçine Alınmış Mı?	Evet Hayır		
6.f	Kaynakta Gürültü Azaltıcı Malzeme Ve Tasarım Değişikliği Yapılmış Mı?	Evet Hayır		

EK-I

7	Gürültü Kaynağındaki Gürültünün Seviyesi (Dba) Nedir?	☐ 35-45 ☐ 46-55 ☐ 56-65 ☐ 66-75 ☐ 76-85 ☐ 86-95 ☐ 96 Ve Üzeri
8	Gürültü Kaynağı İle Alıcı Ortam Arasındaki Yayılma Alanında Yönetmelik Tablo-3 Ve Tablo-4 te Belirtilen Sınır Değerler Aşılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
9	Gürültü Kaynağı İle Alıcı Ortam Arasındaki Yayılma Alanında Tedbirler Alınıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
10	Cevap Evet İse Alınan Tedbirlerin Türü Nelerdir?	
10.a	Gürültü Kaynağının Bulunduğu Alan İle Gürültü Yayılım Alanı Ses Yalıtıcı Malzemeyle Ayrılmış Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
10.b	Ses Bariyerleri Kullanılmış Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
11	Alıcı Ortam İle Gürültü Kaynağı Arasındaki Yayılım Alanındaki Gürültü Seviyesi (Dba) Nedir?	☐ 35-45 ☐ 46-55 ☐ 56-65 ☐ 66-75 ☐ 76-85 ☐ 86-95 ☐ 96 Ve Üzeri
12	Alıcı Ortamda Yönetmelik Tablo-5 Te Belirtilen Sınır Değerler Aşılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
13	Alıcı Ortamda Gürültüyü Azaltıcı/Önleyici Tedbirler Alınıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır
14	Cevap Evet İse Alınan Tedbirlerin Türü Nelerdir?	
14.a	Çalışan Kişiler Ses Yalıtımlı Bölgeye Alınmış Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
14.b	Çalışan Kişilerin Koruyucusu Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
14.c	Gürültü Kaynağının Bulunduğu Alan İle Gürültü Yayılım Alanı Ses Yalıtıcı Malzemeyle Ayrılmış Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
14.d	Ses Bariyerleri Kullanılmış Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
15	İş Yerinde Gürültüye Maruz Kalan Çalışan İşçi Sayısı	☐ 1-5 ☐ 6-20 ☐ 21-50 ☐ 51-100 ☐ 101-1000
16	Alıcı Ortamdaki Gürültü Seviyesi (Dba) Nedir?	☐ 35-45 ☐ 46-55 ☐ 56-65 ☐ 66-75 ☐ 76-85 ☐ 86-95 ☐ 96 Ve Üzeri
17	Arka Plan Gürültüsü (Dba) Nedir?	☐ 25-35 ☐ 36-45 ☐ 46-55 ☐ 56-65 ☐ 66-75 ☐ 76-85 ☐ 86 Ve Üzeri
18	Vibrasyon Ölçümü Yapılıyor Mu?	☐ Evet Seviyesi (m/s): ☐ Hayır
19	Cevap Evet İse Vibrasyonu Engellemek İçin Alınan Tedbirler Nelerdir?	
19.a	Titreşim Yalıtımı Yapılmış Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
19.b	Titreşen Yüzeyler, Titreşim Sönümleyici Malzemeyle Kaplanmış Mı?	☐ Evet ☐ Hayır
20	Kaynağın Hemen Yakınındaki Elektronik Olarak Yükseltilmiş Ses Seviyesi (Dba) Nedir?	☐ 60-70 ☐ 71-80 ☐ 81-90 ☐ 91-100 ☐ 101-110
21	Yönetmelik Gereği Dış Giriş Kapılarının Üzerinde Bulunması Gereken İkaz Levhası Mevcut Mu?	☐ Evet ☐ Hayır

FORM KODU FTB (GKY) 05

Boyut (21x29)

EK-I

HAVA KALİTESİNİN KORUNMASI YÖNETMELİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1	Tesiste Üretilen Ürünün Adı		Yıllık Üretim	Birim		
	Kod	Ürün Adı	Kapasitesi			
				Adet Ton m ³		
				Adet Ton m ³		
2	Tesiste Kullanılan Enerji Kaynağı Nelerdir?			Yerli	İthal	
	Elektrik Kw/h/Birim Ürün					
	Linyit Ton/Birim Ürün					
	Taşkömürü Ton/Birim Ürün					
	Kok Kömürü Ton/Birim Ürün					
	4 No'lu Fuel-Oil Ton/Birim Ürün					
	6 No'lu Fuel-Oil Ton/Birim Ürün					
	Mazot Ton/Birim Ürün					
	Gazyağı Ton/Birim Ürün					
	Nafta Ton/Birim Ürün					
	Odun Ton/Birim Ürün					
	Doğalgaz m ³ /Birim Ürün					
3	Kullanılan Yakıtların Tiplerine Göre Yıllık Yakıt, Fiili Yakıt Tüketimi Ve Kapasite Raporuna Göre Yakıt Tüketimi Ne Kadardır?					
	Kullanılan Yakıt		Katı Yakıt (Ton/Yıl)	Sıvı Yakıt (Ton/Yıl)	Gaz Yakıt (m ³ /Yıl)	
	Yıllık Yakıt Tüketimi	Fiili Yakıt Tüketimi				
		Kapasite Raporuna Göre Yıllık Yakıt Tüketimi				
4	Kullanılan Katı Yakıt Alt Isıl Değeri (Kcal/Kg) Nedir?		1000-2000	2001-3000		
			3001-4000	4001-5000		
			5001-6000	6001-7000		
			7001-8000	8000 Üzeri		
5	Kullanılan Katı Yakıtın Kuru Bazda Yanar Kükürt Yüzdesi Nedir?		%0-0,5	%0,51-1	%1,1-2	
			%2,1-3	%3,1-4	%4,1-5	
			%5 Üzeri			
6	Kullanılan Katı Yakıtın Ucucu Madde, Nem Ve Kül Oranı Nedir?					
	Ucucu Madde Oranı		Nem Oranı	Kül Oranı		
	% 0-5		% 0-5	% 0-5		
	% 5,1- 10		% 5,1- 10	% 5,1- 10		
	%10,1- 15		%10,1- 15	%10,1- 15		
	%15,1- 20		%15,1- 20	%15,1- 20		
	%20,1- 25		%20,1- 25	%20,1- 25		
	%25,1- 30		%25,1- 30	%25,1- 30		
	%30,1-35		%30,1-35	%30,1-35		
	%35 Ve Üzeri		%35 Ve Üzeri	%35 Ve Üzeri		
7	Kullanılan Sıvı Yakıtın Kükürt Yüzdesi Nedir?		%0-0,5	%0,51-1	%1,1-2	%2,1-3
			%3,1-4	%4,1-5	%5 Üzeri	

FORM KODU FTB (HKKY) 06

Boyut (21x29)

EK-I

8	Kazan Sayısına Göre Yakıt Besleme Kapasitesi Nedir? (5 Kazandan Daha Fazla Kazan Var İse Diğerlerinin Yakıt Besleme Kapasiteleri Yazı İle Belirtilecek)				
	1. Kazan Kg/h m ³ /h	2. Kazan Kg/h m ³ /h	3. Kazan Kg/h m ³ /h	4. Kazan Kg/h m ³ /h	5. Kazan Kg/h m ³ /h
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9
	10-19	10-19	10-19	10-19	10-19
	20-29	20-29	20-29	20-29	20-29
	30-39	30-39	30-39	30-39	30-39
	40-49	40-49	40-49	40-49	40-49
	50-100	50-100	50-100	50-100	50-100
	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200
	200-500	200-500	200-500	200-500	200-500
	501-1000	501-1000	501-1000	501-1000	501-1000
	1001-5000	1001-5000	1001-5000	1001-5000	1001-5000
	5001-10000	5001-10000	5001-10000	5001-10000	5001-10000
	10000-15000	10000-15000	10000-15000	10000-15000	10000-15000
	15000 Üzeri	15000 Üzeri	15000 Üzeri	15000 Üzeri	15000 Üzeri
9	Kazan Verimliliği Nedir? (5 Kazandan Daha Fazla Kazan Var İse Diğerlerinin Verimlilikleri Yazı İle Belirtilecek)				
	1. Kazan	2. Kazan	3. Kazan	4. Kazan	5. Kazan
	%50-59	%50-59	%50-59	%50-59	%50-59
	%60-69	%60-69	%60-69	%60-69	%60-69
	%71-79	%71-79	%71-79	%71-79	%71-79
	%80-89	%80-89	%80-89	%80-89	%80-89
	%90-95	%90-95	%90-95	%90-95	%90-95
	%96-99	%96-99	%96-99	%96-99	%96-99
10	Her Bir Kazana Göre Anma Isıl Güçleri (MW) Nedir? (En Büyük Kazandan En Küçük Kazana Doğru Doldurulacak Ve Kullanılan Yakıt Türü Belirtilecek) (5 Kazandan Daha Fazla Kazan Var İse Diğerlerinin Anma Isıl Güçleri Ve Kullanılan Yakıt Türü Yazı İle Belirtilecek)				
	1. Kazan	2. Kazan	3. Kazan	4. Kazan	5. Kazan
	Katı Yakıt	Katı Yakıt	Katı Yakıt	Katı Yakıt	Katı Yakıt
	Sıvı Yakıt	Sıvı Yakıt	Sıvı Yakıt	Sıvı Yakıt	Sıvı Yakıt
	Gaz Yakıt	Gaz Yakıt	Gaz Yakıt	Gaz Yakıt	Gaz Yakıt
	Yakıt	Yakıt	Yakıt	Yakıt	Yakıt
	Karışımı	Karışımı	Karışımı	Karışımı	Karışımı
	0-0,15	0-0,15	0-0,15	0-0,15	0-0,15
	0,16-0,5	0,16-0,5	0,16-0,5	0,16-0,5	0,16-0,5
	0,51-1,1	0,51-1,1	0,51-1,1	0,51-1,1	0,51-1,1
	1,2-2	1,2-2	1,2-2	1,2-2	1,2-2
	2,1-5	2,1-5	2,1-5	2,1-5	2,1-5
	5,1-10	5,1-10	5,1-10	5,1-10	5,1-10
	10,1-14,9	10,1-14,9	10,1-14,9	10,1-14,9	10,1-14,9
	15-19,9	15-19,9	15-19,9	15-19,9	15-19,9
	20-39,9	20-39,9	20-39,9	20-39,9	20-39,9
	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50
	50,1-99,9	50,1-99,9	50,1-99,9	50,1-99,9	50,1-99,9
	100-200	100-200	100-200	100-200	100-200
	201-300	201-300	201-300	201-300	201-300

EK-I

11	Tesisin Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliğine Göre Grubu Nedir?	☐ İzne Tabi Olmayan Tesis	☐ İzne Tabi Tesis İzne Tabi Tesisin H.K.K.Y Ek-8'e Göre Grubu: ☐ A ☐ B			
12	Tesis İzne Tabi İse Emisyon On İzni Var mı?	☐ Var ☐ Yok				
13	Tesis İzne Tabi İse Emisyon İzni Var mı?	Var İzni Veren Makam ☐ Valilik ☐ Büyükşehir Belediye Başkanlığı ☐ Sağlık Bakanlığı	Yok Müracaat Tarihi:			
14	Tesiste Emisyonla İlgili Ölçümler Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır				
15	Sürekli Yazıcılı Ölçüm Cihazı İle Baca Gazı Ölçümü Yapılıyor mu?	☐ Evet ☐ Hayır				
16	Sürekli Ölçümü Yapılan Emisyonlar Nelerdir? Ölçüm Yapılan Baca Sayısını Belirtiniz. Baca Gazı Ölçümünde Kullanılan Ölçüm Metotlarını FTB (HKKY) 06.2 Kodlu Formda İşaretleyiniz.					
	<u>Ölçüm Yapılan Emisyonlar</u> ☐ Toz ☐ Karbon Monoksit ☐ Kükürt Dioksit ☐ Azot Oksit ☐ Klor ☐ Organik Gaz Biçimindeki Klor Bileşikleri ☐ İnorganik Gaz Biçiminde Flor Bileşikleri ☐ Organik Bileşik (Karbon Olarak) ☐ Hidrojen Sülfür ☐ Diğer		<u>Ölçüm Yapılan Baca Sayısı</u> ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 Ve Üzeri ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 Ve Üzeri ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 Ve Üzeri ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 Ve Üzeri ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 Ve Üzeri ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 Ve Üzeri ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 Ve Üzeri ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 Ve Üzeri			
17	Yetkili Makama Emisyon Ölçüm Raporu Sunma Sıklığı	☐ 1 Yıl ☐ 2 Yıl ☐ Daha Seyrek				
18	Emisyon Ölçümü Yapılan Parametreler FTB (HKKY) 06.3, FTB (HKKY) 06.4 Ve FTB (HKKY) 06.5 Kodlu Formlarda Yer Alıyor İse Karşısını İşaretleyin. Almıyorsa Belirtiniz.					
19	Ölçüm Yapılan Cihazların Kalibrasyonu Yapılmış mı?		☐ Evet ☐ Hayır			
20	Baca Gazı Özelliklerini Belirtiniz.					
		1. Baca	2. Baca	3. Baca	4. Baca	5. Baca
	Sıcaklık (C°)					
	Debi (Nm³/Saat)					
	Oksijen Oranı (%)					
	Baca Gazı Hızı (m/s)	6 m/s Ve Üzeri 6 m/s den Küçük	6 m/s Ve Üzeri 6 m/s den Küçük	6 m/s Ve Üzeri 6 m/s den Küçük	6 m/s Ve Üzeri 6 m/s den Küçük	6 m/s Ve Üzeri 6 m/s den Küçük

FORM KODU FTB (HKKY)06

Boyut(21x29)

EK-I

21	Anma Isıl Gücü 0,3 MW tan Büyük Tesisler İçin Çatı Tipleri Nedir?					
		1. Baca	2. Baca	3. Baca	4. Baca	5. Baca
	Çatı Tipi	☐ Eğik	☐ Eğik	☐ Eğik	☐ Eğik	☐ Eğik
		☐ Düz	☐ Düz	☐ Düz	☐ Düz	☐ Düz
22	Anma Isıl Gücü Olan Tesisler İçin Çatının En Yüksek Noktasından İtibaren Baca Yüksekliği Nedir?					
		1. Baca	2. Baca	3. Baca	4. Baca	5. Baca
	Baca Yüksekliği	☐ 0-0,4 m	☐ 0-0,4 m	☐ 0-0,4 m	☐ 0-0,4 m	☐ 0-0,4 m
		☐ 0,5-0,9 m	☐ 0,5-0,9m	☐ 0,5-0,9m	☐ 0,5-0,9m	☐ 0,5-0,9 m
		☐ 1 m	☐ 1 m	☐ 1 m	☐ 1 m	☐ 1 m
		☐ 1,1-1,4 m	☐ 1,1-1,4m	☐ 1,1-1,4m	☐ 1,1-1,4m	☐ 1,1-1,4 m
		☐ 1,5-2,9 m	☐ 1,5-2,9	☐ 1,5-2,9	☐ 1,5-2,9	☐ 1,5-2,9m
		☐ 3m Ve Üzeri	☐ 3m Ve Üzeri	☐ 3m Ve Üzeri	☐ 3m Ve Üzeri	☐ 3m Ve Üzeri
23	Anma Isıl Gücü 0,3 MW tan Büyük Tesisler İçin Baca İç Çapı Veya Baca Kesit Alanı Eşdeğer Çapları (m) Nedir ?					
		1. Baca	2. Baca	3. Baca	4. Baca	5. Baca
	İç Çapı (m)					
	Kesit Alanı					
	Eşdeğer Çapı (m)					
24	Anma Isıl Gücü 1,2 MW Ve Üzeri Tesisler İçin; Baca Yüksekliği Nedir?				☐ En Az 19 m Ve Çatı Üzerinden En Az 3 m Yüksek ☐ 19 m nin Altında	
25	Fiili Baca Yüksekliği Yer Seviyesinden İtibaren Ne Kadardır?					
	1. Baca	2. Baca	3. Baca	4. Baca	5. Baca	
	☐ 19 m nin Altı	☐ 19 m nin Altı	☐ 19 m nin Altı	☐ 19 m nin Altı	☐ 19 m nin Altı	
	☐ 19 m	☐ 19 m	☐ 19 m	☐ 19 m	☐ 19 m	
	☐ 20-29 m	☐ 20-29 m	☐ 20-29 m	☐ 20-29 m	☐ 20-29 m	
	☐ 30-39 m	☐ 30-39 m	☐ 30-39 m	☐ 30-39 m	☐ 30-39 m	
	☐ 40-49 m	☐ 40-49 m	☐ 40-49 m	☐ 40-49 m	☐ 40-49 m	
	☐ 50-59 m	☐ 50-59 m	☐ 50-59 m	☐ 50-59 m	☐ 50-59 m	
	☐ 60-69 m	☐ 60-69 m	☐ 60-69 m	☐ 60-69 m	☐ 60-69 m	
	☐ 70-79 m	☐ 70-79 m	☐ 70-79 m	☐ 70-79 m	☐ 70-79 m	
	☐ 80-89 m	☐ 80-89 m	☐ 80-89 m	☐ 80-89 m	☐ 80-89 m	
	☐ 90-99 m	☐ 90-99 m	☐ 90-99 m	☐ 90-99 m	☐ 90-99 m	
	☐ 100-119 m	☐ 100-119 m	☐ 100-119 m	☐ 100-119 m	☐ 100-119 m	
	☐ 120-139 m	☐ 120-139 m	☐ 120-139 m	☐ 120-139 m	☐ 120-139 m	
	☐ 140-159 m	☐ 140-159 m	☐ 140-159 m	☐ 140-159 m	☐ 140-159 m	
	☐ 160-179 m	☐ 160-179 m	☐ 160-179 m	☐ 160-179 m	☐ 160-179 m	
	☐ 180-199 m	☐ 180-199 m	☐ 180-199 m	☐ 180-199 m	☐ 180-199 m	
	☐ 200-219 m	☐ 200-219 m	☐ 200-219 m	☐ 200-219 m	☐ 200-219 m	
	☐ 220 m Üzeri	☐ 220 m Üzeri	☐ 220 m Üzeri	☐ 220 m Üzeri	☐ 220 m Üzeri	
26	Baca Yüksekliğinin On Katı Alan İçerisindeki Engebelerin Ve Bina Yüksekliklerinin Tesis Zeminine Göre Yükseklik Ortalaması (m) Nedir?					

FORM KODU FTB (HKKY) 06

Boyut (21x29)

EK-I

27	Baca Gazının Emisyon Ve Konsantrasyonları Sonuçları Nedir?					
	Emisyon (Mg/Nm ³)	1.Kazan Bacası	2. Kazan Bacası	3.Ünite Bacası	4.Ünite Bacası	5.Ünite Bacası
	Kükürtdioksit					
	Toz					
	Karbonmonoksit					
	Azot Oksitler					
	İstilik					
	Klor					
	Klor Bileşikleri					
	Flor					
	Flor Bileşikleri					
	Kükürttrioksit					
	Toplam					
	Hidrokarbon					
28	Baca Gazının Emisyon Ve Konsantrasyonları Sonuçları Nedir? Aşağıda Yer Almayan Emisyonlar Ve Konsantrasyonları Belirtilecektir.					
	Emisyon (Mg/Nm ³)	1.Proses Bacası	2.Proses Bacası	3.Proses Bacası	4.Proses Bacası	5.Proses Bacası
	Kükürtdioksit					
	Toz					
	Karbonmonoksit					
	Azot Oksitler					
	İstilik					
	Klor					
	Klor Bileşikleri					
	Flor					
	Flor Bileşikleri					
	Kükürttrioksit					
	Toplam					
	Hidrokarbon					
	Diğer					
29	Tesisde Bulunan Arıtım Ünitesinin Cinsi Nedir?				_ Gaz Temizleyici _ Toz Tutucular	
30	Gaz Temizleyici Tipleri Nelerdir?					
	Tipi	Adet			Dizayn Verimleri (%)	
	Denitrifikasyon					
	Desülfürizasyon					
	Absorbsiyon					
	Adsorbsiyon					
	İkincil Yakma					
	Diğer					

FORM KODU FTB (HKKY)06

Boyut (21x29)

EK-I

31	Toz Tutma Sistemi Tipleri Nelerdir?		
	Tipi	Adet	Dizayn Verimleri (%)
	Torbalı Filtre		
	Santrfüj Filtreler		
	Elektrikli Filtre		
	Islak Yıkayıcı		
	Diğer		
32	Yanma Sırasında Emisyon Azaltıcı Önlemler Var Mı?	☐ Evet ☐ Evet İse; ☐ Kireç Taşı Veya Dolomit Enjeksiyonu Yapılıyor ☐ Buhar Enjeksiyonu Yapılıyor ☐ Düşük NOx Brülörleri Kullanılıyor ☐ Diğer	Hayır
33	Hammadde, Tozlu Malzeme Ve Atıklar Depolanıyor Mu?	☐ Evet ☐ Evet İse; <u>Maddenin Türü</u> ☐ Hammadde ☐ Ürün ☐ Atık <u>Depolama Şekli</u> ☐ Açıkta Yığma ☐ Yarı Kapalı ☐ Tam Kapalı	Hayır
34	Açıkta Yığma Malzemenin Tozuması Önleniyor Mu?	☐ Evet ☐ Evet İse; Alınan Tedbirler Nedir? ☐ Rüzgar Kesici Bitkiler Ekilmiş. ☐ Rüzgar Korumucular Kullanılmış ☐ Malzeme Üstü Naylon Branda İle Kapatılmış ☐ Tane Büyüklüğü 10 mm'den Fazla Olan Maddelerle Kapatılmış ☐ Üst Tabakalar %10 Nemde Muhafaza Ediliyor ☐ Konveyörler İle Diğer Taşıyıcıların Üzeri Kapatılmış ☐ Boşaltma Veya Doldurma İşlemi Savurma Yapılmadan Yapılıyor ☐ Diğer	☐ Hayır
35	Tesiste Kırma, Öğütme, Eleme, Sınıflandırma İşlemleri Yapılıyor İse Alınan Önlemler	☐ Bu Faaliyetler Kapalı Sistemde Yapılıyor ☐ Tozuması Önlemek İçin Pülverize Sistemle Su Püskürtülüyor ☐ Bu Faaliyetler Öncesi Hammadde Nemlendiriliyor ☐ Diğer	
36	Konveyörler Ve Diğer Taşıyıcıların Üzerleri Kapalı Mı?	☐ Evet ☐ Hayır	

EK-I

37	Tesisdeki Yolların Durumu Nedir? -	☐ Bitümle Kaplı Yol ☐ Betonarme Yol ☐ Düzenli Olarak Temizlenen Yol ☐ Toz Bağlayan Maddelerle Muamele Edilen Yol ☐ Tozlu Yol ☐ Diğer	
38	Tesisin Kurulu Olduğu Alanda Hava Kalitesi Ölçümü Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Ölçüm: ☐ Sürekli ☐ Aralıklı	☐ Hayır
39	Ölçüm Yapılan Nokta Sayısı Nedir?	1 2 3 4 5 6 7 8 Ve Üzeri	
40	Hava Kalitesi Ölçümleri Yapılan Parametrelerin Ölçüm Metodu FTB (HKKY)06.2 Kodlu Formda Yer Alıyor İse Bu Formda İşaretleyin Almıyorsa Belirtiniz.		
41	Hava Kalitesi Ölçümü Yapılıyorsa Ölçülen Parametreler FTB (HKKY) 06.1 Kodlu Formda İşaretleyiniz		
42	Ölçüm Yapılan Cihazların Kalibrasyonu Düzenli Olarak Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
43	Yetkili Makama Hava Kalitesi Ölçüm Raporu Sunuluyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
44	Tesis Hava Kalitesi Denetleme Görevlisi Atanmış Mı?	☐ Evet ☐ Hayır	
45	İşletme Tarafından Baca Gazı Emisyonlarının Periyodik Kontrolü Yapılıyor Mu?	☐ Evet ☐ Hayır	

FORM KODU FTB (HKKY) 06

Boyut (21x29)

EK-I

HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM BİLGİLERİ

	Birim	UVS	KVS
Kükürt Dioksit (SO ₂)			
Kükürt Trioksit (SO ₃) Dahil			
a) Genel	(µg/m ³)		
b) Endüstri Bölgeleri	(µg/m ³)		
Karbon Monoksit (CO)	(µg/m ³)		
Azot Dioksit (NO ₂)	(µg/m ³)		
Azot Monoksit (NO)	(µg/m ³)		
Klor (Cl ₂)	(µg/m ³)		
Klorlu Hidrojen (HCl) Ve Gaz Halde Anorganik Klorürler (Cl')	(µg/m ³)		
Florlu Hidrojen (HF) Ve Gaz Halde Anorganik Florürler (F')	(µg/m ³)		
Ozon (O ₃) Fotokimyasal Oksitleyiciler	(µg/m ³)		
Hidrokarbonlar (HC),	(µg/m ³)		
Hidrojen Sülfür (H ₂ S)	(µg/m ³)		
Havada Asılı Partikül, Maddeler (PM) (10 Mikron Ve Daha Küçük Partiküller)			
a) Genel	(µg/m ³)		
b) Endüstri Bölgeleri	(µg/m ³)		
PM İçinde Kurşun (Pb) Ve Bileşikleri	(µg/m ³)		
PM İçinde Kadmiyum (Cd) Ve Bileşikleri	(µg/m ³)		
Çöken Tozlar (10 Mikrondan Büyük Partiküller Dahil)			
a) Genel	(mg/m ² gün)		
b) Endüstri Bölgeleri	(mg/m ² gün)		
Çöken Tozlarda Kurşun Ve Bileşikleri	(µg/m ² gün)		
Çöken Tozlarda Kadmiyum Ve Bileşikleri	(µg/m ² Gün)		
Çöken Tozlarda Talyum (Tl) Ve Bileşikleri	(µg/m ² Gün)		

FORM KODU FTB (HKKY) 06.1

Boyut (21x29)

Not: Parantez içindeki Rakamlar Referans Maksimum Saatlik Sınır Değerlerdir.

EK-I

BACA GAZI VE HAVA KALİTESİ ÖLÇÜMÜNDE UYGUN GÖRÜLEN ANALİZ METODLARI

PARAMETRE	ANALİZ METODU
SO ₂ (Kükürt Dioksit)	<u>Baca Gazı İçin Kullanılacak Metodlar:</u> ☐ Kolorimetrik tetrakloromerkurat/Pararosanilin Metodu (Laboratuvara Dayalı) ☐ Hidrojen Peroksit ile Asidimetrik Ve Kolorimetrik Metod (Laboratuvara Dayalı) VDI 2462 Sheet 2 ☐ Hidrojen Peroksit Metodu (Laboratuvara Dayalı) (Thorin'e Karşı Bac İ2 Titrasyonu) VDI 2462 Sheet 8 ☐ Hidrojen Peroksit Metodu (Laboratuvara Dayalı) (BaSO₄ Olarak Gravimetrik Analiz) VDI 2462 Sheet 3 ☐ Konduktometrik Metod VDI 2462 Sheet 5 ☐ Elektrokimyasal Hücre Metodu (TÜV) <u>Hem Baca Gazı Hemde Hava Kalitesi Ölçümünde Kullanılan Metodlar</u> ☐ IR Absorpsiyonu Metodu (Otomatik) ☐ UV Floresans Metodu (Otomatik) <u>Parametre Ölçümünde Kullanılan Fakat Baca Gazı-Hava Kalitesi Olarak Ayrılamayan Metodlar</u> ☐ Alev Fotometrik Metod (Otomatik) ☐ Gaz Fazı Floresans Metodu (Otomatik) ☐ Differansiyel Optiksel Absorbsiyon Spektroskopi Metodu (Yarı Otomatik) (DOAS) ☐ İyon Kromatografisi Metodu ☐ İzotopik Seyreltme Metodu ☐ Sulfonazo III (Otomatik) ☐ Nefelometri (Baryum Sulfat) ☐ Pasif Örnekleme Metodu ☐ Gaz Kromatografi Metodu

FORM KODU FTB (HKKY) 06.2

Boyut (21x29)

EK-I

CO (Karbonmonoksit)	<u>Baca Gazı İçin Kullanılacak Metodlar:</u> ☐ Elektrokimyasal Hücre Metodu (Otomatik) (TÜV) (Sabit Potansiyelde Elektroliz) <u>Hem Baca Gazı Hemde Hava Kalitesi Ölçümünde Kullanılan Metodlar</u> ☐ IR (Infrared) Absorpsiyonu Metodu (Otomatik) (Gaz Filtresi Korelasyonu) VDI 2459 Sheet 1,3,4 ☐ NDIR (Non-Dispersive Infrared) Metodu (Otomatik) VDI 2459 Sheet 6 Parametre Ölçümünde Kullanılan Fakat Baca Gazı-Hava Kalitesi Olarak Ayrılamayan Metodlar ☐ Gaz Kromatografi Metodu
NOx (Azot Oksitleri)	<u>Baca Gazı İçin Kullanılacak Metodlar:</u> ☐ Fotometrik Metod (Laboratuvara Dayalı) VDI 2456 Sheet 1 ☐ Griess Saltzman Metodu (Laboratuvara Dayalı) ☐ Christie Arsenit Metodu (Laboratuvara Dayalı) ☐ IR Absorpsiyonu Metodu (Otomatik) VDI 2456 Sheet 3 ☐ Elektrokimyasal Hücre Metodu (TÜV) ☐ Kolorimetrik Metod (Fenol Düsülfonik Asit ile) ☐ (EPA Metod 7) <u>Hem Baca Gazı Hemde Hava Kalitesi Ölçümünde Kullanılan Metodlar</u> ☐ Kemülünissans Metodu (Otomatik) VDI 2456 Sheet 5,7 ☐ Gaz Kromatografi Metodu <u>Parametre Ölçümünde Kullanılan Fakat Baca Gazı-Hava Kalitesi Olarak Ayrılamayan Metodlar</u> ☐ Difüzyon Tüpü Metodu ☐ Differansiyel Optiksel Absorpsiyon Spektroskopisi Metodu (DOAS) (Yarı Otomatik) ☐ İyon Kromatografisi Metodu ☐ UV Absorpsiyonu Metodu VDI 2456 Sheet 4 ☐ Pasif Örnekleme Metodu
PM (Partikül Madde)	<u>Baca Gazı İçin Kullanılacak Metodlar</u> ☐ Baca Filtrasyon Metodu (Gravimetrik Metod) ☐ Duman Gölgesi Yansıma Metodu ☐ İzokinetik Örnekleme Metodu (Gravimetrik Metod) <u>Hava Kalitesi İçin Kullanılacak Metodlar</u> ☐ Yüksek Hacimli Örnekleme Metodu (Lab. Dayalı) (Gravimetrik Metod) <u>Hem Baca Gazı Hemde Hava Kalitesi Ölçümünde Kullanılan Metodlar</u> ☐ Beta Işını Absorpsiyonu Ölçüm Yöntemi (Beta Gauge) (Otomatik) ☐ Işık Saçılması Ölçüm Metodu (VDI 2066) EPA Metod 5, 17, ISO 9096

EK-I

HC (Hidrokarbonlar)	<u>Baca Gazı İçin Kullanılacak Metotlar</u> ☐ Elektrokimyasal Hücre Metodu <u>Hem Baca Gazı Hemde Hava Kalitesi Ölçümünde Kullanılan Metotlar</u> ☐ Gaz Kromatografi (FID) Metodu VDI 3481 Sheet I ☐ Foto İyonizasyon Dedektörü (PID) ☐ FID (Alev İyonizasyon Dedektörü) Metodu <u>Parametre Ölçümünde Kullanılan Fakat Baca Gazı-Hava Kalitesi Olarak Avrılamayan Metotlar</u> ☐ Differansiyel Optiksel Absorbsiyon Spektroskopisi
O ₃ (Ozon)	<u>Hava Kalitesi İçin Kullanılacak Metotlar</u> ☐ UV Fotometri Metodu (Otomatik) ☐ UV Absorbsiyonu Metodu (Otomatik) ☐ Kemiluminesans Metodu (Otomatik) ☐ Differansiyel Optik Absorbsiyon Spektroskopisi (DOAS) Metodu (Otomatik) ☐ Pasif Örnekleme Metodu ☐ İyodimetrik Metod VDI 2468 Sheet I
PAH (Poli Aromatik Hidrokarbonlar)	<u>Hem Baca Gazı Hemde Hava Kalitesi Ölçümünde Kullanılan Metotlar</u> ☐ HPLC Metod (Laboratuvara Dayalı) ☐ Gaz Kromatografi Metodu
Benzen	<u>Hem Baca Gazı Hemde Hava Kalitesi Ölçümünde Kullanılan Metotlar</u> ☐ Gaz Kromatografi Metodu (Otomatik) (VDI) 2457 Sheet 5 ☐ DOAS Metodu (Otomatik)
Uçucu Organik Bileşikler	<u>Hem Baca Gazı Hemde Hava Kalitesi Ölçümünde Kullanılan Metotlar</u> ☐ Toplam Hidrokarbon/Metan Olmayan Hidrokarbon (FID) Analizör Metod (Otomatik) ☐ Alev Ve Foto İyonizasyon Dedektörleri (FID-PID) ☐ Gaz Kromatografi Metodu VDI 2457 <u>Parametre Ölçümünde Kullanılan Fakat Baca Gazı-Hava Kalitesi Olarak Avrılamayan Metotlar</u> ☐ Spesifik Hidrokarbon: Halokarbon Oksijenatlar Analizör Metodu (Yarı Otomatik)
Kurşun, Kadmiyum (Metaller)	<u>Parametre Ölçümünde Kullanılan Fakat Baca Gazı-Hava Kalitesi Olarak Avrılamayan Metotlar</u> ☐ AAS Metodu (Atomik Absorbsiyon Spektroskopisi) ☐ X-Işınları Floresans Metodu ☐ Spektrofotometrik Metod

EK-I

Klor Ve Bileşikleri	<u>Baca Gazı İçin Kullanılacak Metodlar</u> ☐ IR Absorbsiyon Metodu ☐ IR Corelation Absorbsiyon Metodu <u>Parametre Ölçümünde Kullanılan Fakat Baca Gazı-Hava Kalitesi Olarak Avrılamayan Metodlar</u> ☐ Gümüş Nitratla Potansiyometrik Titrasyon ☐ Civa Rodanürle Fotometrik Tayin Metodu ☐ Metil-Oranj Metodu VDI 3488 Sheet 1 ☐ Bromür-İyodür Metodu VDI 3488 Sheet 2 ☐ Fotometrik Metod ☐ Absorptiometrik Metod VDI 2470 Sheet 1 ☐ Kalorimetrik Metod
Flor Ve Bileşikleri	<u>Hem Baca Gazı Hemde Hava Kalitesi Ölçümünde Kullanılan Metodlar</u> ☐ SPANDS Zirkonyum Lake Metod ☐ EPA Metod 13 A <u>Parametre Ölçümünde Kullanılan Fakat Baca Gazı-Hava Kalitesi Olarak Avrılamayan Metodlar</u> ☐ Sepisifik İyon Elektrodu (SPANS) Metodu ☐ Gümüş Küre Metodu ☐ Destilasyon Metodu ☐ Sepisifik İyon Elektrot Metod EPA Metod 13 B ☐ Alizarin Metodu (TS 266'ya Göre) ☐ Spektrofotometrik Metod ☐ Absorptiometrik Metod VDI 2470 Sheet 1 ☐ İyon Kromatografi Metodu
O ₂ (Oksijen)	<u>Baca Gazı İçin Kullanılan Metodlar</u> ☐ Orsat Analiz Metodu ☐ Elektrokimyasal Hücre Metodu ☐ Gaz Analiz Metodu EPA Metod 3 ☐ Zirkonyum Oksit, Paramanyetik
CO ₂ (Karbon dioksit)	<u>Baca Gazı İçin Kullanılan Metodlar</u> ☐ Orsat Metodu ☐ NDIR Metodu VDI 2459 Sheet 6 ☐ Gaz Analiz Metodu EPA Metod 3 ☐ Elektrokimyasal Hücre Metodu (TÜV) ☐ Gaz Kromatografi Metodu ☐ IR Corelation Absorbsiyon Metodu
H ₂ S Hidrojen Sülfür	<u>Baca Gazı İçin Kullanılan Metodlar</u> ☐ Test Çözeltisinde Redoks ☐ Elektrokimyasal Hücre Metodu (TÜV) <u>Hem Baca Gazı Hemde Hava Kalitesi Ölçümünde Kullanılan Metodlar</u> ☐ Spektrofotometrik Metod ☐ Gaz Kromatografi Metodu ☐ IR Absorbsiyon Metodu

EK-I

Çöken Tozlar	<u>Hava Kalitesi İçin Kullanılacak Metodlar</u> ☐ Bergerhoff Metodu ☐ TS 2341
PAN (Peroksi Asetil Nitrat)	<u>Parametre Ölçümünde Kullanılan Fakat Baca Gazı-Hava Kalitesi Olarak Ayrılamayan Metodlar</u> ☐ Gaz Kromatografi-Elektron Capture Metodu VDI 3863 Sheet 1 ☐ Gaz Kromatografi Kemilüminesans Metodu ☐ Potasyon İyodür Metodu VDI 2468 Sheet 1
Aldehitler	<u>Baca Gazı İçin Kullanılan Metodlar</u> ☐ Kalorimetrik Metod <u>Parametre Ölçümünde Kullanılan Fakat Baca Gazı-Hava Kalitesi Olarak Ayrılamayan Metodlar</u> ☐ Sülfür Pararosanilin Metodu VDI 3484
Azot Bileşikleri	<u>Baca Gazı İçin Kullanılan Metodlar</u> ☐ Kalorimetrik Metod <u>Parametre Ölçümünde Kullanılan Fakat Baca Gazı-Hava Kalitesi Olarak Ayrılamayan Metodlar</u> ☐ Sülfürik Asit İle Absorbsiyon VDI 3496 Sheet 1
Hız Ve Debi	<u>Baca Gazı İçin Kullanılan Metodlar</u> ☐ EPA Ve DIN Standartlarına Uygun ☐ (Pitot Veya Prandtl Tüpü Metodu) ☐ Akustik Metod
Numune Alma Metodları	<u>Hem Baca Gazı Hemde Hava Kalitesi Ölçümünde Kullanılan Metodlar</u> ☐ EPA Ve DIN Standartlarına Uygun
Meteorolojik Parametreler Rüzgar Hızı Rüzgar Yönü Nem Miktarı Tayini Hava Sıcaklığı Tayini Barometrik Basınç Tayini Yağmur Tayini	<u>Atmosferde</u> ☐ Optik Metod ☐ Potansiyometrik Metod ☐ Kapasitans Değişimi Metodu ☐ Pt 100 Direnç Termometresi ☐ Piezometrik Metod ☐ Yağmur Toplama Metodu

FORM KODU FTB (HKKY) 06.2

Boyut (21x29)

EK-I

HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ EK-3 TOZ EMİSYONUNDA ÖZEL MADDELER

Madde	Sınıf	Konsantrasyon (Mg/m ³)
Alüminyum Karbür	III	
Alüminyum Nitrür	III	
Amonyum Bileşikleri	III	
Antimon Ve Çözünen Bileşikleri	II	
Bakır Ve Çözünen Bileşikleri	III	
Bakır Dumanı	I	
Baryum Sülfat	III	
Baryum Bileşikleri (Çözünenler)*	II	
Bitümler	III	
Bizmut	III	
Bortriflorür	II	
Bor Bileşikleri (Çözünenler)	III	
Civa Ve Bileşikleri (Civa Sülfür Minerali Hariç)	I	
Çözünen Flor Bileşikleri	I	
Çinko Ve Bileşikleri	II	
Ferrosilisyum	III	
Florit Minerali	II	
Fosforpentoksit	I	
Fosfatlar	III	
Gümüş Bileşikleri (Gümüş Nitrat Gibi Kolay Çözünenler)	II	
İyot Ve Bileşikleri	II	
Kadmiyum Ve Çözünen Bileşikleri (Nefesle Alınabilen Toz Ve Aerosoller İçindeki Kadmiyum Klorür Hariç)	I	
Kalsiyum Siyanamid	III	
Kalsiyum Florür	II	
Kalsiyum Hidroksit	III	
Kalsiyum Oksit	III	
Krom VI Bileşikleri (Kanserojen Olmayanlar)	I	
Kobalt Bileşikleri (Kanserojen Olmayanlar)	II	
Kristobalit (5 Mikrondan Küçük Partiküller)	II	
Kieselgur	II	
Kuvars (Partikül Büyüklüğü 5 Mikrondan Küçük)	II	
Katran (Linyit Kömürü Katranı Hariç)	II	
Koyu Katran (Linyit Kömürü Katranı Hariç)	II	
Kuvars Minerali Tridimit (Partikül Büyüklüğü 5 Mikrondan Küçük)	II	
Kurum	II	
Kurşun Ve Çözünen Bileşikleri	I	
Magnezyum Hidroksit	III	

FORM KODU FTB (HKKY) 06.3

Boyut (21x29)

* Çözünen Bileşikler Solunum, Sindirim Yollarında Ve Deri Üzerinde Veya Bitkisel Yüzeylerde Belli Ölçüde Çözünen Ve Bunun Sonucu Zararlı Etkisi Olan Maddelerdir.

EK-I

Madde	Sınıf	Konsantrasyon (Mg/m ³)
Magnezyum Oksit	III	
Molibden Ve Çözünen Bileşikleri	III	
Nikel Bileşikleri (Kanserojen Olanlar Hariç)	I	
Selen Ve Çözünen Bileşikleri	I	
Silisyum Karbür	III	
Stronsiyum Ve Bileşikleri	II	
Tellür Ve Çözünen Bileşikleri	I	
Talyum Ve Bileşikleri	I	
Uranyum Ve Bileşikleri	I	
Vanadyum Ve Bileşikleri	I	
Wolfram Ve Bileşikleri (Wolfram Karbür Hariç)	III	
Tozlarda Organik Bileşikler, Örneğin Antrosen, Aminler, 1-4 Benzokinon, Naftalin	II	

DİĞER EMİSYONLAR

Madde	Sınıf	Konsantrasyon (Mg/m ³)

FORM KODU FTB (HKKY) 06.3

Boyut (21x29)

EK-I

HAVA KALİTESİNİN KORUNMASI YÖNETMELİĞİ EK-4 ORGANİK BUHAR VE GAZLAR

Madde	Kimyasal Formül	Sınıf	Konsantrasyon (Mg/m ³)
Akrilaldehit I	CH ₂ -CHHO	I	
Akrilikasit	CH ₂ -CHCOOH	I	
Akrilikasit Etilesteri	CH ₂ -CHCOO-C ₂ H ₅	I	
Akrilikasit Metilesteri	CH ₂ -CHCOCH ₃	I	
Amilasetat	CH ₃ COOC ₄ H ₁₁	II	
Anilin	C ₆ H ₅ NH ₂	I	
Asetaldehit	CH ₃ CHO	II	
Aseton	CH ₃ COCH ₃	III	
Asetik Asit	CH ₃ COOH	II	
Asetikasit Etilesteri	CH ₃ COOC ₂ H ₅	III	
Asetikasit N-Metil Esteri	CH ₃ COOC ₂ H ₅	II	
Asetikasit N-Butil Esteri	CH ₃ COOC ₄ H ₉	III	
Asetik Asit Metil Esteri	CH ₃ COOCH ₃	II	
Asetik Asit-Vinil-Esteri	CH ₃ COOCH=CH ₂	II	
Benzin (Kütle Yüzdesi Olarak %25 Den Fazla C ₇ Ve C ₈ Aromatlar İhtiva Eden)		II	
Bütadien (1,3)	CH ₂ CHCHCH ₂	II	
N-Butilalkol	C ₄ H ₉ OH	III	
N-Butilasetat	CH ₃ COOC ₄ H ₉	III	
Butiril Asit = Bütanoikasit = Tereyağı Asiti	C ₄ H ₇ COOH	I	
Diasetonalkol	(CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ COCH ₃	II	
Dietanolamin	(OHCH ₂ CH ₂) NH	II	
Dietilamin	(C ₂ H ₅) ₂ NH	I	
Dietileter	(C ₂ H ₅) ₂ O	III	
1,1-Dibrometan	CH ₂ -BrCH ₂ -Br	II	
1,1 - Dikloreten (Etilenklörür)	CHCl ₂ -CH ₂	II	
1,2 - Dikloreten	ClCH ₂ -CH ₂ -Cl	I	
1,2-Dikloretilen	CHClCHCl	III	
P-Diklorbenzen Ve O- Diklorbenzen	C ₆ H ₄ Cl ₂	II	
Diklorometan	CH ₂ -Cl ₂	III	
Diklorofenol	C ₆ H ₄ Cl ₂ OH	I	
Dimetiletilamin	(CH ₃) ₂ C ₂ H ₅ NH ₂	I	
Dimetilamin	(CH ₃) ₂ NH	I	
Dimetilaniilin	C ₆ H ₅ N(CH ₃) ₂	I	
Dimetilformamid	HCON(CH ₃) ₂	II	
Dimetilsülfür	CH ₃ SCH ₃	I	

FORM KODU FTB (HKKY) 06.4

Boyut (21x29)

EK-I

Madde	Kimyasal Formül	Sınıf	Konsantras von Mg/m ³)
Dimetilsülfoksit	(CH ₃) ₂ SO	III	
Dinitrobenzen	C ₆ H ₄ (NO ₂) ₂	I	
1,4 – Dioksan	C ₄ H ₈ O ₂	II	
Difenil	(C ₆ H ₅) ₂	I	
Diizopropileter	(CH ₃) ₂ CHOCH(CH ₃) ₂	III	
Etanol (Etil Alkol)	C ₂ H ₅ OH	III	
Etilbenzen	C ₆ H ₅ C ₂ H ₅	II	
Etil Klorür	CH ₃ CH ₂ Cl	III	
Etilendiamin	H ₂ NCH ₂ CH ₂ NH ₂	II	
Etilenglikol	HOCH ₂ CH ₂ OH	III	
Etilglükol	C ₂ H ₅ OCH ₂ CH ₂ OH	III	
Etilenglikol Monometileter (Metilglükol)	CH ₃ OCH ₂ CH ₂ OH	II	
Etilenoksit	CH ₂ OCH ₂	I	
2-Etilheksanol-1	CH ₃ (CH ₂) ₃ CH(C ₂ H ₅)CH ₂ OH	II	
Formik Asit	HCOOH	I	
Formaldehit	HCHO	I	
Furfürol	C ₅ H ₄ O ₂	I	
Fenol	C ₆ H ₅ OH	I	
Fosgen	COCl ₂	I	
N-Heptan	C ₇ H ₁₆	III	
Hekzametilendiizosiyanat	OCH(CH ₂) ₆ NCO	I	
N-Hekzan	C ₆ H ₁₄	III	
4-Hidroksi 4-Metil Pentanon-2	(CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ COCH ₃	III	
İzo Butil Alkol	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH	III	
Kurşun Tetraetil	Pb(C ₂ H ₅) ₄	I	
Hekzanoik Asit Kaproikasit	CH ₃ (CH ₂) ₄ COOH	I	
İzopropileter	(CH ₃) ₂ CHOCH(CH ₃) ₂	III	
2-Klorbutaiden 1.3	CH ₂ CClCHCH ₂	II	
Krezol = Hidroksi Toluen	C ₆ H ₄ (CH ₃)OH	I	
Keten = Karbometen = Etonon	CH ₂ CO	I	
Karbonsülfür	CS ₂	II	
Karbontetraklorür	CCl ₄	I	
Kloroform = Triklormetan	CHCl ₃	II	
Ksilen	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	II	
Kloropropionik Asit	CH ₃ CHClCOOH	I	
Monoklorasetikasit	CH ₂ ClCOOH	I	
Merkaptanlar		I	
Metakrilik Asit Metil Esteri	CH ₂ C(CH ₃)COOCH ₃	II	
Metanol-Metil Alkol	CH ₃ OH	III	
Metilamin	CH ₃ NH ₂	I	
Metiletilketon	CH ₃ COC ₂ H ₅	III	
Metilbütilketon	CH ₃ CO(CH ₂) ₃ CH ₃	III	
Metilsikloheksan	C ₆ H ₁₁ CH ₃	III	
Metilsikloheksanon	CH ₃ C ₆ H ₉ CO	II	

EK-I

Madde	Kimyasal Formül	Sınıf	Konsantrasyon (Mg/m ³)
Metilizobütilketon	$(CH_3)_2CHCH_2COCH_3$	III	
Metilzosiyanat	CH_3NCO	I	
Metilnaftalin	$C_{10}H_7CH_3$	II	
Monoetilamin	$C_2H_5NH_2$	I	
Morfolin - Dietilen İmidoksit	$O(CH_2)_2NH$	II	
Monoetenolamin	$H_2NCH_2CH_2OH$	II	
Monoklorbenzen	C_6H_5Cl	II	
Naftalin	$C_{10}H_8$	II	
Nitrobenzen	$C_6H_5NO_2$	I	
Nitrokrezol (2 - Nitro P-Hidroksitoluen)	$CH_3C_6H_4OHNO_2$	I	
Nitrofenol	$NO_2C_6H_4OH$	I	
Nitrotoluen	$NO_2C_6H_4CH_3$	II	
N-Pentan	C_5H_{12}	III	
Pentakol-1	$C_6H_{11}OH$	III	
Poliklorlu Difeniller		I	
I-Propanol - İzopropil Alkol	$(CH_3)_2CHOH$	III	
Propilen Oksit	CH_3CHCH_2O	II	
Propionik Asit	C_3H_7COOH	II	
Piridin	C_5H_5N	I	
Sikloheksan	C_6H_{12}	III	
Sikloheksanol	$C_6H_{11}OH$	III	
Sikloheksanon	C_6H_{10}	II	
Stiren - Feniletilen = Vinil Benzen	$C_6H_5CHCH_2$	II	
Tetrakloreten	$C_2H_2Cl_4$	I	
Tetrakloretilen	Cl_2CCCl_2	III	
Tetrahidrofuran	C_4H_8O	II	
Tetrahidronaftalin	$C_{10}H_{12}$	II	
Tiyoeter	C_4H_8S	I	
Tiyokrezol=Tiyo Hidroksitoluen	$CH_3C_6H_4SH$	I	
Tiyofenol	C_6H_4SH	I	
Toluen	$C_6H_5CH_3$	II	
Toluendilzosiyanat	$CH_3C_6H_4(NCO)_2$	I	
Trietanolamin	$(CH_2OHCH_2)_3N$	II	
Trietilamin	$(C_2H_5)_3N$	I	
Trietilenglikol	$HOC_2H_4OC_2H_4OC_2H_4OH$	III	
Trimetilamin	$(CH_3)_3N$	I	
1, 1, 1-Trikloreten	CH_3CCl_3	III	
1, 1, 2-Trikloreten	$CH_2ClCHCl_2$	I	
Trikloretilen	CCl_2CHCl	II	
Triklorfenol	$C_6H_2Cl_3OH$	I	
Trioksan Metaformaldehit	$(CH_2O)_3$	II	
Valerikasit = Pentanoik Asit	$CH_3(CH_2)_4COOH$	I	

FORM KODU FTB (HKKY) 06.4

Boyut (21x29)

EK-I

DİĞER EMİSYONLAR

Madde	Kimyasal Formül	Sınıf	Konsantrasyon (Mg/m ³)

FORM KODU FTB (HKKY) 06.4

Boyut (21x29)

EK-I

HAVA KALİTESİNİN KORUNMASI YÖNETMELİĞİ EK-5
KANSER YAPICI MADDELER

Madde	Grup	Konsantrasyon (Mg/m ³)
Arseniktrioksit Ve Arsenikpentaoksit		
Arsenikli Asitler, Arsenik Ve Tuzları (As Olarak Verilmiştir.)	II	
Asbest (İnce Toz Halinde Krisotil, Krosidolit, Amosit, Antopilit, Aksiyonolit, Tremolit)	I	
Benzopiren I		
Berilyum Ve Bileşikleri (Be Olarak Verilmiştir.)	I	
Dibenzoantrasen	I	
1,2 – Dibrometan	III	
3,3 – Diklorbenzidin	II	
Dimetilsülfat	II	
Etilenimin	II	
Hidrazin	III	
1 - Klor - 2,3 - Epoksipropan (Epiklorhidrin)	III	
Krom VI Bileşikleri (Kalsiyum Kromat, Krom III Kromat,		
Stronsiyum Kromat Ve Çinkokromat, Cr Olarak Verilmiştir.)	II	
Kobalt (Nefesle Alınabilir Toz Ve Aerosoller İçinde Kobalt Metali		
Ve Zor Çözünen Kobalt Tuzları, Co Olarak Verilmiştir.)	II	
2 – Naftilamin	I	
Nikel (Nikel Metalinin Nefesle Alınabilen Tozları Ve Aerosoller,		
Nikel Sülfür Ve Sülfidi Mineralleri,		
Nikel Oksit Ve Nikel Karbonat Nikel Tetra Karbonil, Ni Olarak Verilmiştir.)	II	

DİĞER EMİSYONLAR

Madde	Grup	Konsantrasyon (Mg/m ³)

FORM KODU FTB (HKKY) 06.5

Boyut (21x29)

Not: Burada Bir Asbest Lif 5 Mikrondan Uzun, 3 Mikrondan İnce Ve Uzunluk/Genişlik Oranı 3.1'den Büyük Silindirler Kabul Edilerek 2 Asbest Lif/ML = 0.1 mg/m³ Dönüştürmesini Kullanmak Mümkündür.

EK-I

SU KİRLİLİĞİ KONTROLÜ YÖNETMELİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1	Su Kullanım Yeri Ve Miktarı	Kullanım Yeri	Miktarı (m ³ /Gün)	Kaynaklar
		Proses Suyu		☐ Akarsu ☐ Şebeke ☐ Kuyu ☐ Deniz ☐ Göl
		Kullanma Suyu		☐ Akarsu ☐ Şebeke ☐ Kuyu ☐ Deniz ☐ Göl
		Soğutma Suyu		☐ Akarsu ☐ Şebeke ☐ Kuyu ☐ Deniz ☐ Göl
		Evsel Su		☐ Akarsu ☐ Şebeke ☐ Kuyu ☐ Deniz ☐ Göl
		Diğer		☐ Akarsu ☐ Şebeke ☐ Kuyu ☐ Deniz ☐ Göl
2	Tesiste Oluşan Atıksu Miktarı	<u>Kaynak</u>	Miktarı (m ³ /Gün)	Kaynaklar
		Proses Suyu		☐ Akarsu ☐ Şebeke ☐ Kuyu ☐ Deniz ☐ Göl
		Soğutma Suyu		☐ Akarsu ☐ Şebeke ☐ Kuyu ☐ Deniz ☐ Göl
		Kazan Suyu		☐ Akarsu ☐ Şebeke ☐ Kuyu ☐ Deniz ☐ Göl
		Evsel Su		☐ Akarsu ☐ Şebeke ☐ Kuyu ☐ Deniz ☐ Göl
		Diğer		☐ Akarsu ☐ Şebeke ☐ Kuyu ☐ Deniz ☐ Göl
3	Kurum, Kuruluş Ve İşletmenin Faaliyet Alanı (SKKY Tablo 5-21'deki Gruplandırma Esas Alınacaktır)		5.10 Sektörü Tanımlayacak Sektör Numarası (SKKY'ne Göre)Yazılacak. NACE Kodu İle İlişkilendirilecek	
4	Debi Ölçümü Ve Değerine Bağlı Olarak Numune Alma Sıklığı Nedir?		a)50 m ³ /Gün 'Den Az (Yılda Bir) b)50-200 m ³ /Gün (3 Ayda Bir) c)200-1000 m ³ /Gün (Ayda Bir) d)1000-10000 m ³ /Gün (Haftada Bir) e)10000 m ³ /Gün 'den Büyük (Hergün)	
5	Analizlerin Yapıldığı Yer Neresidir?		☐ Tesis Laboratuvarı	☐ Tesis Dışı Laboratuvarı TSE Belgesi Var Mı? ☐ Evet ☐ Hayır
6	Atıksu Deşarjlarının Yapıldığı Ortam Nedir?		☐ Akarsu ☐ Göl ☐ Deniz ☐ Arazi ☐ Kanalizasyon ☐ Ortak Arıtma ☐ Diğer	<u>Adı</u>

FORM KODU FTB (SKKY) 07

Boyut (21x29)

EK-I

7	Altyapı Tesislerine Deşarj Yapılıyorsa İlgili Altyapı Tesisi Arıtma İle Sonuçlanıyor Mu?	☐ Hayır	☐ Evet (Evet İse) ☐ Fizibilite Aşamasında ☐ Proje Aşamasında ☐ İnşaat Aşamasında ☐ Çalışır Durumda		
8	Atıksu Altyapı Tesisi Bağlantı İzni Var Mı?	☐ Evet ☐ Hayır			
9	Atık Suyun Verildiği Alıcı Ortamın Mevcut Kullanım Amacı	☐ İçmesuyu ☐ Balıkçılık ☐ Sulama ☐ Regrasyon ☐ Tarım ☐ Diğer			
10	Deşarj İzni	☐ Başvuru Tarihi: ☐ İzin Tarihi:			
11	Derin Deniz Deşarjı	☐ Başvuru Tarihi: ☐ İzin Tarihi:			
12	Arıtma Tesisi Var Mı?	☐ Evet	☐ Hayır <u>Tamamlanma Süresi</u> ☐ Fizibilite Aşamasında ☐ Proje Aşamasında ☐ İnşaat Aşamasında		
13	Arıtma Tesisi Bilgileri	Biyolojik	Kimyasal	Fiziksel	Diğer
	Hizmete Giriş Yılı				
	Kapasite (m ³ /Gün)				
	Verim (%)				
	Yatırım Maliyeti				
	Yıllık İşletme Maliyeti				
	Çalışan Personel Sayısı				
	Kurulu Güç (Kw/Gün)				
	Yıllık Enerji Sarfıyatı				
14	Evsal Atıksu İçin Ayrı Bir Arıtma Tesisi Var Mı?	☐ Var Tipi Kapasite Verim (%) Yatırım Maliyeti Yıllık İşletme Maliyeti Çalışan Personel Sayısı Kurulu Güç (Kw/Gün) Yıllık Enerji Sarfıyatı			☐ Yok

FORM KODU FTB (SKKY) 07

Boyut (21x29)

EK-I

15	Arıtılan Atıksular Tekrar Kullanılıyor Mu?	☐ Evet <u>Kullanıldığı Yer</u> ☐ Sulama ☐ Proseste Tekrar Kullanım ☐ Diğer (Belirtiniz) Miktar (m ³ /Gün):		☐ Hayır
16	Suda Tehlike Ve Zararlı Kimyasal Maddeler Ve Atıkları Bertarafı Hakkında Uygunluk Belgesi Var Mı?(SKKY İdari Usulier Tebliğine Göre) Evet İse Ekte Sunulsun			☐ Evet ☐ Hayır
17	İşletmenin Kullandığı Suda "Suda Tehlikeli Ve Zararlı Kimyasal Maddeler Tebliği"ne Göre Tehlikeli Ve Zararlı Sınıfına Giren Hammadde Ve Yardımcı Madde Var Mı?			☐ Evet ☐ Hayır
18	Evet İse "Suda Tehlikeli Ve Zararlı Maddeler Tebliği" Ek1'deki Numaralara Göre Beyan Ediniz.	Ad : Tür : Miktar (Kg/Gün) :		
19	18. Soruda Belirtilen Madde/Maddeler Atık Suya Karışıyor Mu? (Birden Fazla İse Ekte, CAS No su İle Birlikte Veriniz)	☐ Evet CAS NO : <u>Maddenin Adı:</u> <u>Miktarı(Mg/L):</u>		☐ Hayır
20	Üretim Sonunda Tehlikeli Ve Zararlı Atıklar Oluşuyor Mu?	☐ Evet Tehlikeli Maddenin Oluştugu Ünitinin Adı:		☐ Hayır
21	20 nci Sorunun Cevabı Evet İse , Bu Atıkların Ad Tür Ve Miktarları "Suda Tehlikeli Ve Zararlı Maddeler Tebliği" EK2 Ve EK3 deki Numaralara Göre Beyan Ediniz	<u>Ad</u>	<u>Tür</u>	<u>Miktar</u> (Mg/Lt)
22	"Suda Tehlikeli Ve Zararlı Maddeler Tebliği" ne Göre İşletmede Kullanılan Madde Ve Atıklar İçin Uygun Bulunan Bertaraf Yolu (Hangi Maddenin Nasıl Bertaraf Edildiğini Ekte Veriniz.)	☐ Arıtma ☐ Depolama ☐ Yeniden Değerlendirme ☐ Gömme ☐ Yakma ☐ Satış Veya Devir ☐ Diğerleri		

FORM KODU FTB (SKKY) 07

Boyut (21x29)

EK-II

T.C. ÇEVRE BAKANLIĞI ÇEVRE DENETİM TUTANAĞI		Denetimin Başlama- Bitiş Tarihi		Tutanak Tarih-No	
Denetlenen Kuruluşun					
Adı					
Adresi					
Vergi Sicil No					
Sahibinin Adı Soyadı					
Yöneticinin Adı Soyadı					
Tel/Faks No					
Denetçilerin					
Adı Soyadı		Kuruluşu	Ünvanı	Onay/Görev Yazısı Tarihi-Sayısı	
<u>Denetim Bulguları/Sonuçları</u>					
Düzenleyenlerin					
Adı Soyadı		Ünvanı	İmzası	Tarih	