



KASTAMONU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRLÜĞÜ
Çevre Birimi

Sayı : E-6450040253-622.03-370
Konu : Atıksu Arıtma Tesisi Bilgilendirme

31/05/2022

DAĞITIM YERLERİNE

Bilindiği üzere OSB'miz atıksu artıma tesisi(AAT) yapım işi ihalesi Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı marifetiyle 15.10.2019 tarihinde gerçekleştirilmiş ve ihale Anadolu Dig. Bilg. Sist. Çevre Dan. Müh. Ve Müş. Hiz. İnş. Taah. Paz. Dağ. Elekt. San. Ve Tic. İth. İhr. Ltd. Şti.(yüklenici) uhdesinde kalmıştır. Yüklenici ve OSB'miz arasında 14.11.2019 tarihinde yapım işi sözleşmesi imzalanmış ve 18.11.2019 tarihinde yer teslimi yapılarak AAT inşaatı başlatılmıştır.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı kredi desteği alınarak OSB'miz Yönetim Kurulu sorumluluğunda yapımına başlanılan AAT inşası 2021 yılı sonu itibari ile tamalanmış olup, 16.05.2022 - 17.05.2022 tarihlerinde Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca oluşturulan heyet ile tesis geçici teslimi gerçekleştirilmiş olup, sözleşme gereği tesise ait performans ve verimlerin test edileceği 6 aylık deneme işletmesi süreci başlamıştır.

AAT'nin işletilmesi sürecinde 28.09.2021 tarihli Olağan Mali Genel Kurul toplantısında görüşülerek onaylanan AAT işletme ve yatırım maliyetlerinin katılımcılardan alınması hususlarının yer aldığı "atıksu altyapı talimatı" doğrultusunda iş ve işlemler tesis edilecektir.

OSB'mizde yer alan işletmelerin faaliyetleri sonucu oluşan atıksular, atıksu arıtma tesisine alınmakta olup, OSB'miz kanalizasyon sistemine verilemeyecek atıklar ve kanal kabul limitleri yazımız ekinde paylaşılmıştır.

Bilgilerinize rica ederiz.

Seçil DİLEKÇİ ÇAKMAK
Mimar
Bölge Müdürü

Enüs KOÇ
Yönetim Kurulu Başkanı

Ek:
1-Kanal Kabul Kriterleri
2-Dağıtım Listesi

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak doğrulama dogrulama.kastamonuosb.org.tr adresinden 5fdcc12d kodu ile yapılabilir.



KASTAMONU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRLÜĞÜ
Çevre Birimi

EK-2

DAĞITIM LİSTESİ

- 1- Kastamonu Entegre Ağaç San. ve Tic. A. Ş.
- 2- Dsan Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
- 3- Gülcan Orman Ürünleri San. ve Tic. A. Ş.
- 4- Bim Birleşik Mağazalar A. Ş.
- 5- Aso Sanayi Malzemeleri Ticaret Ltd. Şti.
- 6- Miskos Helva Gıda Tekstil İnş. San. Dış Tic. Ltd. Şti.
- 7- Tms Yapı Elemanları İmalatı Sanayi ve Tic. A. Ş.
- 8- Zirve Et ve Et Ürünleri Tar. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.
- 9- Akl Eldiven Sanayi Tic. Ltd. Şti.
- 10- Day-Pa Gıda İhtiyaç Mad. Koll. Şti.
- 11- İşeri Biraderler Turizm Oto Petrol Ür. Kuym. Ltd. Şti.
- 12- Atıf Yılmaz
- 13- Pehlivanlar Oto Lastik Gıda İnş. Nak. Zah. Kom. San. Tic. Ltd. Şti.
- 14- Katar Alüminyum San. ve Tic. Ltd. Şti.
- 15- Romon İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.
- 16- Nilşen İnş. Taah. San. Tic. A. Ş.
- 17- Kastamonu Ticaret Borsası Ağaç ve Orm. Ürn. San. A. Ş.
- 18- Başpınar Ayakkabı Yan San. ve Tic. A. Ş.
- 19- Kuzgunlar Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti.
- 20- Muson Giyim Tekstil İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.
- 21- Mert Kırmızı
- 22- Dereli Elektromagnetik Fren San. Dış Tic. Ltd. Şti.
- 23- İkinci Bahar Tekstil Gömlek ve Konf. San. Tic. Ltd. Şti.
- 24- Dekast Endüstri Ltd. Şti.
- 25- Ovaköy Gıda Turizm Tekstil İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.
- 26- Saray Cam Pls. Doğ. İnş. Tur. Gıda San. ve Tic. Ltd. Şti.
- 27- Huzuroğlu Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. .
- 28- Derya PEN Pls. Alm. Doğr. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.
- 29- Sepetçioğlu Süt Gıda İnş. Oto Tar. Ürn. San. Tic. Ltd. Şti.
- 30- Sena İnş. Dekorasyon San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.
- 31- Çetin Kayalı
- 32- Romon Mühendislik Yapı Sanayi Ticaret A.ş.
- 33- Ahmet Tanrıbuyurdu
- 34- Öz Ye Ye Kuruyemişleri İhr. İth. Ltd. Şti.
- 35- Rvk Konfeksiyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
- 36- Doğan Palet Orm. Ürn. Lojistik İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.
- 37- Urgan Tekstil Giyim San. ve Tic. Ltd. Şti.

Kanalizasyon sistemine verilmeyecek atıklar, artıklar ve diğer maddeler

Arıtma tesisinin arıtma verimini düşüren, çamur tesislerinin işletilmesini veya çamur bertarafını olumsuz yönde etkileyen maddeler, atık su arıtma tesisini veya ünitelerini tahrip eden, fonksiyonlarını ve bakımlarını engelleyip, zorlaştıran, tehlikeye sokan maddeler ve bu tesislerde çalışan personele ve alıcı ortamın kalitesine zarar veren maddelerin kanalizasyon şebekesine verilmesi yasaktır. Aşağıda sıralanan atık, artık ve diğer maddeler hiçbir şekilde kanalizasyon şebekesine verilemez:

- a) Özellikle yanma ve patlama tehlikesi yaratan veya zehirli olan maddeler, fuel oil, benzin, nafta, motorin, benzol, solventler, karpit, fenol, petrol, zehirli maddeler, yağlar, gresler, asitler, bazlar, ağır metal tuzları, pestisitler veya benzeri toksik kimyasal maddeler, yıkama sonrası proseslerden oluşan seyrelmiş kan haricindeki kanlı atıklar, hastalık mikrobi taşıyan maddeler,
- b) Gaz fazına geçebilen, duman oluşturan, koku çıkaran, zehirli etkileri nedeni ile sağlık sakıncaları yaratan ve bu nedenle kanallara girişi, bakım ve onarımı engelleyen her türlü madde,
- c) Kanal şebekesinde tıkanmaya yol açabilecek, normal su akımını ve kanal fonksiyonunu engelleyecek kıl, tüy, lif, kum, curuf, toprak, mermer ve mermer tozu, metal, cam, süprüntü, moloz, hayvan dışkısı, mutfak artığı, selüloz, katran, saman, talaş, metal ve tahta parçaları, hayvan ölüsü, işkembe içi, üzüm posası, meyve posası, mayalı artıklar, çamurlar, buz artıkları, kağıt tabaklar, bardaklar, süt kapları, bitki artıkları, paçavra, odun, plastikler, gübre, yağ küspeleri, hayvan yemi artıkları ve benzeri her türlü katı madde ve malzemeler,
- d) Kanal yapısını bozucu, aşındırıcı, korozif maddeler, alkaliler, asitler, pH değeri 6,5 dan düşük, 10 dan yüksek ve boşaldıkları kanalizasyon sisteminde 1700 mg/l'ten fazla sülfat konsantrasyonu oluşturacak atıklar, kanal şebekesinde köpük meydana getirebilen ve debisi ne olursa olsun anyonik yüzey aktif madde, konsantrasyonu 400 mg/l'ten fazla deterjanlı sular,
- e) Sıcaklığı 5 °C ile 40 °C arasında değişen, çöken, katılaştıran, viskoz hale geçen, kanal cidarlarında katı veya viskoz tabakalar oluşturabilecek her türlü madde,
- f) Radyoaktif özelliğe sahip maddeler,
- g) Dünya Sağlık Teşkilatı ve diğer uluslararası geçerli standartlar ile ulusal mevzuat ve standartlara göre tehlikeli ve zararlı atık sınıfına giren tüm atıklar,
- h) Her türlü katı atık ve artıklar,
- i) OSB'nin yazılı izni olmadan kirletici maddeler ihtiva etmeyen soğutma suları,
- j) "Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği" kapsamına giren bitkisel atık yağlar,
- k) "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği" kapsamına giren atık yağlar.

Kanal Parametre ve Deşarj Limitleri

Parametre	Birim	Kompozit Numune 2 Saatlik	Kompozit Numune 24 Saatlik
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	mg/l	2500	2500
Askıda Katı Madde (AKM)	mg/l	600	600
Yağ Ve Gres	mg/l	65	65
Toplam Fosfor	mg/l	12	12
Toplam Krom	mg/l	1	1
Krom (Cr ⁺⁶)	mg/l	0,5	0,5
Kurşun (Pb)	mg/l	1	1
Toplam Siyanür (Cn ⁻)	mg/l	0,5	0,5
Kadmiyum (Cd)	mg/l	0,1	-
Demir (Fe)	mg/l	10	-
Florür (F ⁻)	mg/l	15	-
Bakır (Cu)	mg/l	3	-
Çinko (Zn)	mg/l	5	-
Civa (Hg)	mg/l	-	0,05
Sülfat (SO ₄)	mg/l	1500	1500
Toplam Kjeldahl Azotu	mg/l	65	65
Balık Biyodeneyi (Zsf)	-	10	10
Ph	-	6-9	6-9
Renk	Pt-Co	300	300

Kanal Bağlantı İzin Belgesi

Madde 7 - (1) Katılımcılar, kanalizasyon sistemine atık su bağlantısı yapılmadan önce ve/veya AAT devreye alındığında gerekli ise ön arıtma/arıtma tesisini, kontrol bacası inşaatını OSB'nin denetimi altında yapar ve "Bağlantı İzin Belgesi" için başvuruda bulunur.

(2) Üretime başlanması ile birlikte, ayrıca AAT devreye alındığı üretimde bulunan işletmelerden en çok 30 gün süre ile 24 saatlik kompozit numuneler alınarak OSB veya OSB'nin uygun gördüğü kurum tarafından bedeli katılımcı tarafından ödenmek üzere analizleri yapılacak tesisin kirlilik parametreleri belirlenir.

(3) OSB, atık su arıtma tesisi giriş parametrelerine göre belirlenen "Kanala Deşarj Standartları" na tesis atık suyunun uyup uymadığını kontrol ettirerek ön arıtmanın yapıp yapılmayacağına karar verir.

(4) Bağlantı izin belgesi alınması için OSB yönetim kurulu katılımcıya en çok 6 ay süre tanır. OSB yönetim kurulu gerekli gördüğü takdirde bu süreyi artırabilir veya eksiltebilir. Kanala deşarj standartları sağlanmadıkça, hiçbir katılımcıya bağlantı izin belgesi verilemez.

(5) Katılımcı en çok 6 ay süre içerisinde bağlantı izin belgesi almadığı takdirde OSB Yönetim Kurulu tarafından belirlenecek her türlü yaptırımını kabul etmiş sayılır.

(6) Bağlantı izin belgesinde yer alan bilgilerin teknik ve idari sorumluluğu katılımcıya aittir.

(7) Kontrol bacası, debimetre, pH ölçüm cihazı ve benzeri gibi ölçüm cihazlarının koyulabileceği büyüklükte ve OSB tarafından belirtildiği şekilde dizayn edilir, kontrol bacası belirtilen şartlara uygun değilse idare tarafından verilecek süre zarfında katılımcı kontrol bacasını uygun hale getirir. Katılımcı, varsa arıtma tesisi ile kontrol bacasını iyi bir şekilde muhafaza etmek, ölçüm tesislerini her zaman kontrole hazır halde tutmakla yükümlüdür.

(8) OSB gerekli gördüğü hallerde, bağlantı izin belgesinde belirtilen sorumlu teknik elemanın değiştirilmesini talep edebilir.

(9) OSB gerekli gördüğü hallerde bağlantı izin belgesinde belirtilen ölçüm aralığından bağımsız olarak istediği analizleri, bedeli katılımcıya ait olmak üzere, yapar veya yaptırabilir.

(10) Katılımcının atık su arıtma tesisi varsa, buna ait teknik bilgi ve dokümanları bir rapor halinde OSB'ye verir. Atık su arıtma tesisi kapasitesi veya prosesinde yapılacak değişiklikler önceden OSB'ye bildirilir. Aylık raporlar halinde atık su arıtma tesisi giriş-çıkış debi ve kirlilik parametre değerleri OSB'ye verilir.

(11) OSB, ani deşarj ve dökülmelerin olabileceği veya gerekli gördüğü kaynaklar için ilave tedbirler isteyebilir.

(12) Deşarj standartlarının sağlanması ve ön arıtma gereğini ortadan kaldırmak üzere, atık suların yağmur suları, soğutma suları, az kirli yıkama suları ve buna benzer az kirli sularla seyreltilmesi yasaktır. Bu amaçla OSB'lerde kanalizasyon sistemi ayrı sistemde inşa edilir.

(13) OSB'nin yazılı izni olmadıkça yetkisiz hiçbir resmi ya da özel kişi veya kuruluş tarafından kanalizasyon sistemine dokunulamaz, kanal şebekelerinin kapakları açılmaz, geçtiği yerler kazılamaz, şebekelerin yerleri değiştirilemez, bağlantı kanalları inşa edilemez ve şebeke sistemine bağlanamaz. Herhangi bir maksatla kullanılmak için kanalizasyon tesislerinden su alınamaz.

(14) Bağlantı izin belgeleri üçer yıllık süreler için geçerlidir. Katılımcılardan Kanal Bağlantı İzin belgesi yenileme ücreti olarak 1.000,00₺ bedel alınır. Üretim miktar ve düzeninde veya faaliyet türünde değişiklik yapacak olan katılımcılar OSB'ye başvurarak belgeyi yenilemek zorundadır.

(15) Katılımcı işletmesinde herhangi bir kapasite artışı olması durumunda ve atıksuyunun karakteristiğinin değişmesi durumunda 15 gün içerisinde bölge müdürlüğüne yazılı olarak bildirir. Bildirmemesi durumunda OSB Yönetim Kurulu tarafından belirlenecek yaptırımı kabul etmiş olur.

Konu: Kanal Bağlantı İzin Belgesi Hk.

...../...../20....

KASTAMONU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRLÜĞÜ'NE

Bölgenizin..... Ada..... nolu parsel ve
.....adresinde
..... unvanlı ve
..... konulu
faaliyet gerçekleştirecek olan firmamız için Kanal Bağlantı İzin Belgesinin düzenlenmesi
hususunda, gereğini bilgilerinize arz ederim.

Yetkili
İmza – Kaşe

EKLER

Çevre taahhütnamesi (Noter Onaylı)

İş akım şeması

Atık su iletim hattı, Yağmur Suyu iletim hattı ve kullanım suyu iletim hattını gösterir genel
vaziyet planı

Kanal bağlantı izin belgesi başvuru formu

ÇEVRE TAAHHÜTNAMESİ

Katılımcı:

Firma unvanı:

Firma adresi:

Firma yetkilisi:

Tebliğat adresi:

Yukarıda unvanı yazılı olan firmamızda faaliyeti/faaliyetleri gerçekleştirilecek olup, faaliyete başlanması akabinde bedeli tarafımda karşılanmak üzere en çok 30 gün süre ile kompozit numuneler alınarak atık su kirlilik parametrelerinin tespit edilebileceğini, faaliyetimiz sonucu oluşan atık suyun Kastamonu Organize Sanayi Bölgesi'nin(KOSB) belirlemiş olduğu Kanal Deşarj Limitlerini aşmayacağını, aşması durumunda Ön arıtma tesis yaptırılarak atık su kirlilik değerleri belirlenmiş olan kanal deşarj limitlerine indireceğimi, atık suyun kanal deşarj limitlerine indirmeden KOSB kanalizasyon sistemine bağlantı yapmayacağımı, ön arıtma tesisi yapılması durumunda arıtmadan kaynaklı oluşacak arıtma çamurlarının bertarafının yasal düzenlemeler içerisinde yapacağımı, Arıtma tesisinin arıtma verimini düşüren, çamur tesislerinin işletilmesini veya çamur bertarafını olumsuz yönde etkileyen maddeler, atık su arıtma tesisini veya ünitelerini tahrip eden, fonksiyonlarını ve bakımlarını engelleyip, zorlaştıran, tehlikeye sokan maddeler ve bu tesislerde çalışan personele ve alıcı ortamın kalitesine zarar veren maddelerin kanalizasyon şebekesine vermeyeceğimi,

KOSB Yönetim Kurulu Kararı ve daha sonra alınacak kararlara uyacağımızı, KOSB'un Bölgede yapacağı yatırımlara itirazsız olarak katılacağımı, ön arıtma tesisimizi ilgili yönetmeliklere ve KOSB tarafından belirlenen şartlar doğrultusunda yapacağımı,

Kabul ve taahhüt ederim. Yukarıda yazılı olan adresimize yapılacak her türlü tebliğatın tarafıma yapıldığını kabul ve beyan ederim.

Firma Yetkilisi

İmza – Kaşe

Tarih

(Noter Onaylı)

KANAL BAĞLANTI İZİN BELGESİ BAŞVURU FORMU

İşletmenin (Tesisin)

Ünvanı :

Adresi :

Tel No :

Faks No :

E-posta :

Web :

Tesis İstihdam Durumu (henüz istihdam gerçekleşmemişse öngörülen istihdam sayısı yazılacaktır.);

Tesise ait çalışan sayısı :

Vardiya sayısı :

Vardiya saatleri :

Bir yıl içinde çalışılan iş günü sayısı :

Üretimde Kullanılan Hammaddeler

Kullanılan Hammaddeler

Yıllık Kullanım Miktarları

Faaliyet Sonucu Oluşan Ürünler

Oluşan Ürün

Yıllık Üretim Miktarları

Firma
İmza - Kaşe

Su Temini Şekli ve Miktarı

	Debi (m ³ /ay)
Şebeke	
Kuyu	
Akarsu, Dere (Yüzeysel Su Kullanımı)	
Diğer (Taşıma Su vb.)	
Toplam	

Su Kullanım/Kullanılacak Alanları

	Debi (m ³ /ay)
Proses	
Evsel Nitelikli Kullanım	
Diğer (Açıklayınız..)	
Toplam	

Açıklama;

.....
.....
.....

Tesisten Oluşan/Oluşacak Atık Su Miktarları

	Debi (m ³ /ay)
Proses	
Evsel Nitelikli	
Diğer (Açıklayınız..)	
Toplam	

Açıklama;

.....
.....
.....

Firma
İmza - Kaşe

Atıksu ön arıtma tesisi

[] var [] yok

Ön arıtma tesisi var ise ünitelerinden ve akış şemasından bahsediniz.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Atıksuların dışında başka katı, tehlikeli veya sıvı atıklarınız var mı ?

[] var [] yok

Var ise, oluşacak bu atıklar işletmede hangi üniteye ortaya çıktığı, bertaraf yöntemi ve oluşacak katı, tehlikeli veya sıvı atık cinsi hakkında açıklama yapınız.

İşletmelerde oluşan atıksu miktarlarının belirlenmesi

Madde 11 – (1) İşletmeler kullandıkları su miktarı kadar atıksu oluşturacağı kabul edilir. İşletmelerin kendi parseli içerisinde kuyu suyu/yüzeysel su kaynağı mevcut ise bu kuyulardan çıkan suyun/yüzeysel su kaynağından kullanılan suyun tespiti için OSB tarafından sayaç takılır ve bedeli işletmeye fatura edilir.

(2) İşletmeler kullandıkları su miktarının atıksu miktarı olarak kabul edilmesini istemiyorsa, OSB kanalizasyon sistemi bağlantı noktalarında debi metre cihazı temin eder ve bakım onarımında sorumlu olur. Debimetre cihazındaki bir hatadan kaynaklı debi değeri okunamıyorsa kullanım suyu miktarı atıksu olarak kabul edilir.

(3) Atıksu miktarının belirlenmesi hususunda herhangi bir anlaşmazlık durumun OSB Yönetim Kurulu kararı ile atıksu miktarının tespiti için işletme atıksu çıkış noktasına debimetre takılır ve ilgili masraflar işletmeye fatura edilir.

(4) Yatırım maliyetinin hesaplanmasında işletmelerin atıksu miktarlarının ve atıksu karakteristiğinin belirlenmesindeki usl ve yöntem Yönetim Kurulu tarafından belirlenecektir.