**KÜTAHYA 30 AĞUSTOS ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**

**KANALİZASYON BAĞLANTI KALİTE KONTROL İZNİ**

**Başvuru Formu**

(Kütahya 30 Ağustos Organize Sanayi Bölgesinde mevcut bulunan kurum, kuruluş ve işletmeler tarafından doldurulur.)

1 . GENEL BİLGİLER

1.1-MÜESSESENİN (MERKEZ)

|  |  |
| --- | --- |
| a-Adı | :........................................................... |
| b-Adresi | :........................................................... |
| c-Telefon/Fax No | :........................................................... |
|  |  |

1. MÜESSESENİN (TESİS)

|  |  |
| --- | --- |
| a-Adı | :........................................................... |
| b-Adresi | :........................................................... |
| c-Telefon/Fax No | :........................................................... |
| d-Müessesenin faaliyete geçtiği tarih | :........................................................... |

1. RESMİ TEMASLARDA MÜESSESEYİ TEMSİL İLE YETKİLİ 2 ŞAHSIN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a-Adı | :.................................................... | ............................................ |
| b-Adresi | :.................................................... | ............................................ |
| c-Ünvanı | :.................................................... | ............................................ |
| d-Telefon/Fax No | :.................................................... | ............................................ |

Kütahya 30 Ağustos Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü tarafından verilen bu müracaat formunun eldeki verilere ,yapılan incelemelere dayanılarak müessese ile ilgili doğru , sağlıklı bilgileri ihtiva ettiği ve bu bilgilere ait bütün sorumluluğun aşağıda imzası bulunan müessese sorumlusu tarafından yüklenildiği ayrıca müesseseyi temsile yetkili şahıslarında aynı sorumluluğu paylaştığı şimdiden kabul ve taahhüt edilir. Ancak buna rağmen müessesenin çıkardığı atık ve artıkların miktar ve özelliklerine ilişkin bilgilerin Kütahya 30 Ağustos Müdürlüğünce yeterli görülmemesi halinde belgeleme işleminin Kütahya 30 Ağustos OSB Müdürlüğü veya Kütahya 30 Ağustos OSB Müdürlüğü ‘nün uygun göreceği yetkili kuruluşlara yaptırabileceği ve bundan doğacak her türlü giderin tarafımızdan karşılanacağını ve ayrıca yanlış bilgi verilmesinden doğacak bütün sorumluluğunda su kirliliği kontrol yönetmeliğinin 25. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. Maddeleri uyarınca bize ait olduğunu şimdiden kabul ve beyan ederiz.

FORMUN TESLİM EDİLDİĞİ TARİH:......../........../....................

(MÜESSESE SORUMLUSUNUN İMZA VE KAŞESİ.)

2. - YERLEŞİM VE İŞİN TÜRÜ

1. - TESİSİN BULUNDUĞU ARAZİNİN \*

a- İlçesi / Belediyesi :..................................................

b- Pafta :..................................................

c- Ada :..................................................

d- Parsel :..................................................

1. Toplam kapalı alan (m²) :..................................................

Açık Alan (m²) :..................................................

1. Arıtma tesisinin kapladığı alan (m²) :..................................................

\* Arsa tahsis sözleşmesi ek olarak verilmelidir.

2.2 - TESİSİN

a- Çalışan personel sayısı :....................(teknik). ................(idari)

b- Vardiya sayısı :....................

c- Vardiya saatleri :....................

(Gelecekteki 3 yıl içinde öngörülen değişiklikler ayrıca belirtilmelidir.)

2.3- İŞ GÜNÜ KAPASİTESİNDEKİ MEVSİMLİK DEĞİŞMELER

( ) VARDIR ( ) YOKTUR

Varsa :

a- Çalışanların en fazla olduğu aylar ve sayıları :...........................

b- Çalışanların en az olduğu aylar ve sayıları :...........................

2.4- TESİSİN

a- Bir yıl içinde faaliyette bulunduğu işgünü sayısı :...........

b- Bir ay içinde faaliyette bulunduğu işgünü sayısı :...........

c- Bir hafta içinde faaliyette bulunduğu işgünü sayısı :...........

3 . ÜRETİME AİT BİLGİLER

3.1 - ÜRETİM BİLGİLERİ

( Aşağıdaki soruları,üretilen veya üretilecek her madde için cevaplandırınız.

Gerektiğinde ek sayfa kullanılabilir.)

1. Hammaddeler

|  |  |
| --- | --- |
| Kullanılan Hammaddeler | Yıllık Kullanım Miktarı |
| ................................................ | ............................................. |
| ................................................ | ............................................. |
| ................................................ | ............................................. |
| ................................................ | ............................................. |
| ................................................ | ............................................. |
| ................................................ | ............................................. |

1. Ürünler

|  |  |
| --- | --- |
| Üretilen Maddelerin Adı | Yıllık Üretim Miktarı |
| ................................................ | ............................................. |
| ................................................ | ............................................. |
| ................................................ | ............................................. |
| ................................................ | ............................................. |
| ................................................ | ............................................. |
| ................................................ | ............................................. |

3.2- ÜRETİM PROSESİ

a- Kesikli ( )

b- Sürekli ( )

c- Her ikisi ( )

1- %.........kesikli

1. %..........sürekli

3.3-ÜRETİMDE MEVSİMLİK DEĞİŞİKLİKLER VAR MI ?

EVET HAYIR

( ) ( )

Varsa değişiklik gösteren dönemler ve üretim miktarlarında olan değişimlere ilişkin bilgiler açıklanmalıdır.

4-TESİSTE HAMMADE-ÜRÜN-ATIKSU İLİŞKİSİ\*

Tesiste üretilen her madde için ayrı ayrı tekrarlanmalıdır. Tesiste mevcut prosesler bir blok akım diyagramında belirtilmeli, su hammadde ve katkı maddesi girdileri, ürün ve her türlü atık çıktıları kaynak ve miktar belirtilmek suretiyle işlenmelidir .

\* Hammadde mamul hale gelinceye kadar geçirdiği safhalar açıklanmalıdır.

4.1-SU TEMİN ŞEKLİ VE KULLANIM YERLERİ

4.1.1- SU TEMİN ŞEKLİ VE MİKTARI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | m^3/gün | Sözleşme No | Sayaç No/Markası |
|  |  |  |  |  |
| a) Şebekeden | ( ) | ................... | ................... | ................/............... |
| b) Kaynaktan | ( ) | ................... | ................... | ................/............... |
| c) Kuyudan | ( ) | ................... | ................... | ................/............... |
| d)Deniz, Göl ve Akarsulardan | ( ) | ................... | ................... | ................/............... |
| e) Diğerleri (tanker vb.) | ( ) | ................... | ................... |  |
|  |  |  |  |  |

1. SU TEMİN EDİLEN KUYULAR

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Kuyu  Derinlikleri | Kuyunun mevcut  sürekli debisi (lt/sn) | Kuyulardan günlük  çekilen su miktarı m³ | Sayaç  Markaları | Sayaç  Numaraları | Ruhsat  Numaraları | Pompa  Kapasitesi | Sayaç  Endeksi |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. SU KULLANIM YERLERİ

a- Proses(Üretim) ...................... m³/gün

b- Kazan ...................... m³/gün

c- Soğutma(Temaslı/Temassız) ...................... m³/gün

d- Evsel nitelikteki kullanım ...................... m³/gün

5. TESİSTEN ÇIKAN ATIKSU MİKTARLARI\*

Sürekli Kesikli

Debi(m³/gün) (m³/süre)

1- Proses (Üretim)\*\* Toplam : ( )............ ( )...........

..................... ( )............ ( )...........

..................... ( )............ ( )...........

..................... ( )............ ( )...........

..................... ( )............ ( )...........

..................... ( )............ ( )...........

2- Evsel nitelikte atıksu(Tuvalet,

banyo,kantin ve sosyal tesislerden

gelen sular) ( )............ ( )...........

3- Kazan deşajları ( )............ ( )...........

4- Soğutma suyu(temaslı)\*\*\* ( )............ ( )...........

5- Soğutma suyu (temassız) ( )............ ( )...........

6- Su hazırlama ünt. Atıkları ( )............ ( )...........

7- Diğerleri ( )............ ( )...........

---------------------------------- ( )............ ( )...........

---------------------------------- ( )............ ( )...........

---------------------------------- ( )............ ( )...........

\* Sürekli debi ortalama veya aralık değerler halinde verilmelidir. Kesikli deşarjlarda, deşarj miktarı (m³/süre biriminde ) ve periyodu belirtmelidir .

\*\* Prosesden ortaya çıkan atıksular, herbir ünite için ayrı ayrı verilmelidir. Bu verilemiyorsa üniteler belirtilmeli, ancak proses atıksuyu toplam olarak verilmelidir. Atıksu ve atık oluşan noktalar belirtilmelidir. (Gelecek 3 yıl içinde öngörülen değişiklikler ayrıca belirtilmelidir.)

\*\*\* Temaslı soğutma suyu deşarjı var ise,hangi proseslerin bu yolla soğutulduğu konusunda kısa açıklama:

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

|  |  |
| --- | --- |
| 5.1- ATIKSU ABONELİĞİ VAR( ) YOK( ) |  |
| Abone No:.......................................... |  |
| Abone Açılış Tarihi:............................. |  |

1. ATIKSU ARITMA SİSTEMİ Fiziksel ( ) Kimyasal ( ) Biyolojik ( ) İleri Arıtma ( )

Açıklama: .....................................................................................................................................

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

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

**Not:** Arıtma Tesisi Projesi ekte verilmelidir.

6. ATIKSUYUN ÖZELLİKLERİ

Arıtma tesisine giren atıksuyun müessese tarafından veya yetkili bir kuruma yaptırılmış analiz sonuçları Ek olarak verilmelidir.

7. ATIKSU UZAKLAŞTIRMA DÜZENİ

7.1- KANAL SİSTEMİ YERLEŞİM PLANI

Tesisinizdeki atıksu kanal sistemini, şematik olarak bir yerleşim planı üzerinde gösteriniz. Yağmur suyu dahil olmak üzere; bütün kanalları, kaynak noktasından arıtma tesisine ve buradan alıcı ortama boşalma noktasına kadar işaretleyiniz. Kanallara, deşarj noktalarına numara veriniz .Her kanalın taşıyacağı atıksu cinsini belirleyiniz.

7.2- ATIK SU DEŞARJININ YAPILDIĞI ORTAM

(7.1 “de işaretlenen deşarjlar için aynı numaraları kullanarak ilgili kutulara x işareti koyarak cevaplandırınız.)

Atıksu deşarjının yapıldığı ortam;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Deşarj No | Kütahya 30 Ağustos  Kanalizasyon  (m^3/gün) | Akarsu/Dere  (m^3/gün) | Foseptik/Vidanjör  (m^3/zaman) | Diğer  (m^3/gün) |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

7.3- ATIKSU DEŞARJ MİKTARI TESPİTİ

Tesisten çıkan tüm atıksu deşarjlarının tespitinde kullanılan debimetre veya sayaç mevcut ise aşağıdaki tabloda bulunan bilgileri doldurunuz.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO | Debimetre/Sayaç Markası | Debimetre/Sayaç Numarası | Debimetre/Sayaç Endeksi |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

7.4- NUMUNE ALMA CİHAZI

VAR ( ) YOK ( )

8. DİĞER ATIKLAR

8.1- Daha önce belirtilen atıksuların dışında başka ( katı atık, çamur vb. ) atıklarınız var mı?

*\* Yıllık Atık Beyan Formu ek olarak verilmelidir.*

( ) EVET ( ) HAYIR

Evet ise nasıl uzaklaştırıldığını açıklayınız.

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

8.2- Oluşacak bu atıklar aşağıdaki sınıflardan hangisine girmektedir ve işletmede hangi ünitede ortaya çıkmaktadır.

ÜNİTE

( ) Asitler, Alkaliler :.......................................

( ) Ağır Metal Çamurları :.......................................

( ) Mürekkepler, Boyar Maddeler :.......................................

( ) Yağ ve /veya Gres :.......................................

( ) Organik Bileşenler :.......................................

( ) Pestisitler :.......................................

( ) Metal Kaplama Atıkları :.......................................

( ) Solventler, Tinerler :.......................................

( ) Ön Arıtma Çamurları :.......................................

( ) Boyalar :.......................................

( ) Diğer Atıklar (Açıklayın) :.......................................

9 - ARITMA TESİSİ PROJESİ

9.1 - Arıtma tesisi ile ilgili proje raporu madde 10’da verilen esaslara uygun olarak hazırlanarak Kütahya Kütahya 30 Ağustos OSB Müdürlüğü ’ne sunulacaktır.

10 . ARITMA TESİSİ PROJESİ HAZIRLAMA ESASLARI

Arıtma tesisi projesine ait hazırlanacak raporda asgari aşağıdaki bilgilerin bulunması gerekmektedir.

1. Projeyi hazırlatan müessese (Adı,Adresi. Tel no)

2. Projeyi hazırlayan firma (Adı,Adresi. Tel no)

3. Projenin Gerekçesi.

4. Arıtma sisteminde seçilen üniteler (çamur arıtma da dahil),gerekçeleri ile birlikte açıklanmalıdır. Ünitelerde kullanılacak kimyasal maddeler de belirtilmelidir .

1. Atıksu Miktar ve Özellikleri :Projede esas alınan evsel ve/veya endüstriyel atıksu miktarları ile arıtma prosesinin seçimine esas alınan atıksu kirletici parametrelerin özellikleri bir tablo halinde verilmelidir. Üniversite veya başka bir kurumdan alınmış resmi analiz raporları varsa, bunlar ayrıca ek olarak verilebilir.

6. Arıtılmış Su Kalitesi : Arıtma tesisinden beklenen arıtma verimleri ve çıkış suyu özellikleri, tesisi karakterize eden herbir parametre için tablo halinde verilmelidir. Bu seçimde firma müesseseye ,müessese Kütahya 30 Ağustos OSB Müdürlüğü’ne karşı sorumludur.

7. Dizayn Esasları : Atıksu arıtma tesisindeki ünitelerin herbirisinin projelendirilmesinde kullanılan parametre değerinin (bekleme süresi, yüzey yükü, hız gradyanı, çamur yaşı, katı madde yükü v.b.) nasıl seçildiği hesapla gösterilmelidir. Arıtma sistemine ait ünitelerin dizaynında esas alınan yaklaşımlar, dizayn parametreleri, kabuller ve kullanılan formüller belirtilmelidir.

Her bir ünite için bulunan boyutlar bir tablo halinde verilmelidir.

1. Hidrolik hesaplar detaylı şekilde açıklanacaktır.

9. Projeler:

a) Genel yerleşim planı : Üretim birimleri ve diğer yerleşimler ile arıtma tesisi yerleşimi genel yerleşim planı üzerinde gösterilmelidir. İşyerine ait atık su toplama sistemi deşarj noktası ile birlikte genel yerleşim planı üzerinde belirtilmelidir

b) Arıtma Tesisi Akım Şeması:Arıtma sistemine ait ünitelerin akım şeması üzerinde atıksu, çamur, kimyasal madde, arıtılmış su, süzüntü suyu v.b. Akımlar ayrı notasyonlarla gösterilmelidir.

c) P&I Diyagramı:Arıtma sistemine ait ünitelerde yer alan elektro-mekanik ekipmanlar ve borulama elemanları P&I diyagramında gösterilmelidir.

d) Plan ve Kesitler :Arıtma ünitelerinin ölçekli plan ve kesitleri hazırlanmalıdır.