|  |  |
| --- | --- |
| **RAPORU HAZIRLAMASI UYGUN BULUNAN KİŞİ, KURUM/KURULUŞ:** | Teknik Uygunluk Raporu, çevre yönetim birimi, istihdam edilen çevre görevlisi ya da Bakanlıkça yetkilendirilmiş çevre danışmanlık firmaları veya bilimsel kuruluşlar tarafından aşağıda yer alan formata uygun olarak hazırlanır.  Biyodizel Üretimi yapan tesislerin Teknik Uygunluk Raporu ulusal veya uluslararası akreditasyona sahip kuruluşlarca veya TÜBİTAK tarafından aşağıdaki yer alan formata uygun Yönetmeliğin 19 uncu maddesi uyarınca hazırlanır. |

**TEKNİK UYGUNLUK RAPORU (BİTKİSEL ATIK YAĞ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **İÇİNDEKİLER** | |
| İÇİNDEKİLER TABLOSU |  |
| EKLER LİSTESİ |  |
| TABLOLAR LİSTESİ |  |
| ŞEKİLLER LİSTESİ |  |
| RESİMLER LİSTESİ |  |
| **BÖLÜM 1** | **RAPORU HAZIRLAYAN KİŞİ, KURUM, KURULUŞ BİLGİLERİ** |
| 1.1 | Adı |
| 1.2 | Adresi |
| 1.3 | İletişim Bilgileri |
| **BÖLÜM 2** | **TESİS BİLGİLERİ** |
| 2.1 | Faaliyet Hakkında Genel Bilgi |
| 2.2 | Faaliyet Sahibinin Adı |
| 2.3 | Tesis Yatırım Maliyeti |
| **BÖLÜM 3** | **TESİS SAHA BİLGİLERİ (Bu bölüm İl Müdürlüklerimiz tarafından doldurulan “çevre lisansı başvurusunda bulunacak işletmelerin sağlaması gereken fiziksel şartlar” tablosu uyarınca hazırlanacaktır)** |
| 3.1 | Tesis Bölümlerinin Genel Tanıtımı (Tesis Açık ve Kapalı Alanlarındaki Zemin Geçirimsizliği-Beton, epoksi boya, jeomembran vb. olduğu ve tesis çevresinin çevrili olup olmadığına dair bilgi belirtilerek) |
| 3.2 | Tesisin Girişi (Vaziyet Planı verilerek tankların bağlantı hatları gösterilerek) |
| 3.3 | Atık Kabul Ünitesi (Fotoğraf verilerek) |
| 3.4 | Bitkisel Atık Yağ Stok Sahası Teknik ve Fiziksel Özellikleri (Tankların sayısı, şekli-yatay-dikey-ayaklı vb) ve Güvenlik Havuzları (Hacmi vb) (Fotoğraf verilerek) |
| 3.5 | Proses Ünitesi (Fotoğraf verilerek) |
| 3.6 | Laboratuvar (tesiste laboratuvar varsa aşağıdaki başlıklar doldurulacak tesiste laboratuvar mevcut değilse bu başlık altında akredite edilmiş laboratuvar ile yapılmış güncel sözleşme ile ne kadar sıklıkta numune alımı ve analiz yapıldığı bilgisi yer alacaktır). |
| 3.6.1 | Tesis Laboratuvarında Bulunan Cihazlar (Atık yağ içinde su ve tortu tayini; üründe viskozite, parlama noktası, akma noktası, renk, yoğunluk vb analizler için kullanılan cihazlar, laboratuvar fotoğrafları vb.) |
| 3.6.2 | Tesiste Sürekli Yapılan Ölçümler (Tesiste yapılan ölçümlerin numune alma noktaları, tesis yönetimi ve yetkili laboratuvarlar tarafından geri kazanım verimi, işlemin güvenliği ve çevresel tedbirler açısından yapılan atık yağ, atık su, baca gazı ve ürün analizleri vb) |
| 3.7 | Tesise Kabul Edilecek Bitkisel Atık Yağların Kabul kriterleri ve Belirlenmesinde Kullanılan Alet ve Ekipmanlar (Fotoğraf verilerek) |
| 3.8 | Yıkama Ünitesi (Fotoğraf verilerek) |
| 3.9 | Tesisteki Diğer Üniteler (Fotoğraf verilerek) |
| 3.10 | Tesis İçerisindeki Güvenlik Önlemleri (Fotoğraf verilerek) (Tesiste görevli tüm personelin acil durum, yanıcı, patlayıcı maddelerin özellikleri ile potansiyel tehlikeler, yangınla mücadele ve ilk yardım konularında eğitildiğini gösteren belgeler sunulacak) |
| **BÖLÜM 4** | **HAMMADDE BİLGİLERİ** |
| 4.1 | Tesiste İşlem Görecek Bitkisel Atık Yağların Türleri ve Kod Numaraları (Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik Ek-4 Atık Listesi esas alınacaktır) |
| 4.2 | Tesiste İşlem Görecek Bitkisel Atık Yağların Temin Edileceği Yerler (GFB sürecinde temin edilmiş yerlerin firma isimleri ve adresleri belirtilerek) |
| **BÖLÜM 5** | **MAKİNE VE TEÇHİZAT BİLGİLERİ** |
| 5.1 | Bitkisel Atık Yağ Kabulünden Başlayarak Nihai Ürünün Depolanmasına Kadar Kullanılan Tüm Ekipman, Makine ve Teçhizatın Adı, Sayıları ve Kapasiteleri (Kapasite raporu ile uyumlu olarak ve fotoğraf verilerek) |
| **BÖLÜM 6** | **PROSES HAKKINDA BİLGİ** |
| 6.1 | Tesiste Kullanılan Kimyasallar (İsim ve miktarı ve proseste nerede kullanıldığına dair tablo düzenlenerek ayrıca Kimyasal Depolama Koşulları belirtilecek) |
| 6.2 | Üretim Proseslerinin Açıklanması (Geri kazanım yöntemi ilişkin teknolojik bilgi ile proses akım şemasını içerecek şekilde) |
| 6.3 | Proses kapasitesi |
| 6.4 | Ürünlerin Satışa Sunuluş Şekli (Fotoğraf verilerek) |
| **BÖLÜM 7** | **ÜRÜNLERE İLİŞKİN BİLGİLER** |
| 7.1 | Bitkisel Atık Yağların Geri Kazanımı Sonucu Elde Edilen/ Edilecek Ürünler/Yarı Ürünler (GFB sürecinde elde edilen ürün/ürünlerin isimleri, miktarları, satış yerlerini gösteren tablo ile birlikte) |
| 7.2 | Geri Kazanım Ürünlerin Satışa Sunulan Sektörler Hakkında Bilgi (GFB alındıktan sonra tesisin ürün sattığı firmalar tarafından üretiminde kullandığı bu ürünün sakıncası olmadığına dair kaşeli ve imzalı yazısı ile satın alma faturası verilerek) |
| 7.3 | Geri kazanım ürünlerinin TSE uygunluğunun belirlenmesine yönelik numune alımına ilişkin belgeler |
| 7.4 | Geri Kazanım Ürünlerinin İlgili TSE Standartlara Göre Yapılan Analiz Sonuçları veya TSE Uygunluk Belgesi (GFB alındıktan sonraki tarihlerde olacak şekilde) |
| 7.5 | Geri Kazanım Ürünlerinin Standartlara Uygunluğunu Gösterir Belge (Biyodizel üretimi için EPDK’dan biyodizel üretim lisansını bu bölüme eklenecektir). |
| **BÖLÜM 8** | **ATIK KARAKTERİZASYONU** |
| 8.1 | Geri Kazanım İşlemleri Sonucu Oluşan Atıklar  (Atıkların Türleri (Tehlikeli, tehlikesiz, inert), Miktarları ve Bu Atıkların Ne Şekilde Bertaraf Edileceği (Seperatörden çıkan atık malzeme, dinlendirme işleminde sonra çöken dip malzeme gibi ve diğer atıklar türlerinin tesiste nasıl bekletildiği, tesiste tehlikeli atık geçici depolama sahası bulunup bulunmadığı ile ilgili atık yönetimi ve bertarafı yapacak firma ile yaptığı sözleşmeyi belirtilerek) |
| 8.2 | Proses Atıklarının Depolama Alanı (Fotoğraf verilerek) |
| 8.3 | Geçici Faaliyet Belgesi alınmasından sonraki dönemi kapsayacak şekilde, işletmeye kabul edilen atıklar ile tesisten çıkan tehlikeli atıklar için düzenlenen Ulusal Atık Taşıma Formları tablosu (UATF seri no, atık kabul/çıkış tarihi, alım/gönderim yeri, miktarı bilgilerini içerecek şekilde hazırlanacak tablo) |
| **BÖLÜM 9** | **KOKU GİDERİMİ** |
| 9.1 | Koku Giderimi İçin Uygulanan İşlemler |
| **BÖLÜM 10** | **SONUÇLAR** |
| 10.1 | Tesis ve Faaliyetin üretim ve ürün kalitesi açısından nihai değerlendirmesi |