|  |  |
| --- | --- |
| **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. |

**TEKNİK UYGUNLUK RAPORU**

**(ATIK PİL GERİ KAZANIM TESİSİ)**

|  |
| --- |
| **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** |
| **3.1** |  Tesis çevresinin çevrili olup olmadığına dair bilgi |
| **3.2** |  Tesis bölümlerinin tanıtımı (Giriş, atık kabul ünitesi, depo alanı, proses alanı, vb.) |
| **3.3** |  Tesis kapalı alanlardaki zemin geçirimsizliği  |
|  |  |
| **BÖLÜM 4** |  **GİRİŞ ÜNİTESİ BİLGİLERİ**  |
| **4.1** | Tesise hammadde giriş yapan araçların kontrolünün nasıl yapıldığı (görevli sayısı, sorumluluklar) |
| **4.2** | Kantar ünitesi hakkında bilgi (Tesise ait olup olmadığı, olmaması halinde kantar sözleşmesi, kantarın proses ünitesine mesafesi, kapasitesi, kalibrasyon periyodu, kayıt tutma ve saklama ortamı) |
|  |  |
| **BÖLÜM 5** |  **GEÇİCİ DEPOLAMA ÜNİTESİ** (Atık pil, işlem sonucu açığa çıkan kağıt, plastikler, filtre tozları, demir, çelik hurdası, çinko ve çözünmemiş pil tozu ile kullanılan diğer yardımcı hammaddeler (Kimyasal sıvı çözeltiler vb.) tamamının geçici depolama koşulları) |
| **5.1** | Geçici depolama ünitesinin fiziksel durumu  |
| **5.2** | Geçici depolama ünitesinin zemin özellikleri |
| **5.3** | Geçici depolama ünitesinin konumu (proses ünitesine giriş, atık kabul ve diğer ünitelere olan mesafesi, kapladığı alan (m2) ve hacim (m3)) |
|  |  |
| **BÖLÜM 6** |  **HAMMADDE VE YARDIMCI HAMMADDE BİLGİLERİ** |
| **6.1** | Tesiste işlem görecek atık türleri ve kod numaraları (Atık Yönetimi Yönetmeliği Ek-4 Atık Listesi esas alınacaktır.) |
| **6.2** | Geri kazanımda kullanılan atık pilin özellikleri, Alkali Mangan, Çinko Karbon % oranları  |
| **6.3** | Atık Pilin Temin Edileceği Yerler  |
| **6.4** | Geri Kazanımda Kullanılan Yardımcı Hammaddeler (NaOH, H2SO4, Anyonik/Katyonik Reçine) depolama şekilleri, |
|  |  |
| **BÖLÜM 7** | **MAKİNE VE TECHİZAT BİLGİLERİ**  |
| **7.1** | Hammadde kabulünden başlayarak nihai ürünün depolanmasına kadar kullanılan tüm ekipman, makine ve teçhizatın adı, sayıları, kapasiteleri  |
|  |  |
| **BÖLÜM 8** | **PROSES HAKKINDA BİLGİ**  |
| **8.1** | Sınıflandırma Sistemi ( Fiziksel ön hazırlama ) (Sınıflandırma işleminin insan gücü veya makine ile yapılıp yapılmadığı, ayırma işleminde hangi türde atık pillerin ayrıştırıldığı v. b. ) |
| **8.2** |  Kırma-Eleme-Ayırma Hattı Ünitesi (Kırma işleminin insan gücü veya makine ile yapılıp yapılmadığı, kırmaya yüklemenin yapılış şekli, v.b. ) |
| **8.3** | Çözelti Tankı Ünitesi (Çözelti Tanklarında gerçekleştirilen asit çözme, elektroliz v.b. işlemlerin ayrıntılı anlatımı) |
| **8.4** | Stok Tankları Ünitesi, (Pil tozu ve kimyasal stok tankları sayısı, ölçüleri, hacmi, yatay, dikey vb. ) Depolanan kimyasalların türleri, kimyasalların temin edileceği yer |
| **8.5** | Yıkama sularının geri dönüşümü veya arıtılması, oluşan atıksuyun bertaraf şekli hakkında bilgi verilmesi.  |
| **8.6** | Prosesin geri kazanım verimine ilişkin bilgi verilmesi |
|  |  |
| **8.7** | Üretilen ürün stok alanının özellikleri, istifleme yöntemleri vb. |
| **8.8** | Geri kazanım yöntemi ve teknolojisi ile proses akım şemasını içerecek şekilde anlatımı. |
|  |  |
| **BÖLÜM 9** | **ÜRÜNLERE İLİŞKİN BİLGİLER**  |
| **9.1** | Geri kazanım sonucu elde edilen/edilecek ürünler/yarı ürünler |
| **9.2** | Elde edilen ürünlerin elementel analiz sonuçları |
| **9.3** | Proses sonucu atık pilden elde edilen kağıt veya plastik atıkların bertaraf şekli |
| **9.4** | Elde edilen geri kazanım ürünlerinin değerlendirme yöntemi ( Firma ihtiyacı, dış/iç piyasa satış vb.) |
|  |  |
| **BÖLÜM 10** | **ATIK KARAKTERİZASYONU** |
| **10.1** | Geri kazanım işlemleri sonucu oluşan atıkların türleri miktarları ve bu atıkların ne şekilde bertaraf edileceği  |
| **10.2** | 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 11** | **SONUÇLAR**  |
| **11.1** | Tesis ve faaliyet ile ilgili genel değerlendirme  |
| **11.2** | Tesis ünitelerine ilişkin fotoğraflar |