**Stockholm Sözleşmesi Uyarınca İstenmeden Ortaya Çıkan Kalıcı Organik Kirletici Salımlarının Tespitine Yönelik Ulusal Envanter**

**Referans Yılı 2023** (**Ocak 1‐Aralık 31**)

**Anket 1: Grup 1 – Atık Yakma**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tesis tipi | Evsel katı atık  Endüstriyel atık  Hastane atığı  Light shredder  Atıksu çamuru  Atık odun ve atık biyokütle  Hayvan karkası | [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ] [ ]  [ ] | |
| Tesis adı |  | | |
| Konum (Şehir/Bölge) |  | | |
| Adres |  | | |
| İletişim  (İsim, görev, tel ve faks numaraları, e-posta) |  | | |
| Fırın sayısı |  | | |
| İşletim tipi | Kesikli (*örn.*, reaktör başı 100 kg)  Yarı-sürekli (*örn..*, günde 8 saat)  Sürekli (günde 24 saat) | | [ ]  [ ] [ ] |
| Yıllık İşletim/Kapasite  (ünite başı) | t/s (ton/saat)  s/g (saat/gün)  g/h (gün/hafta)  t/g (ton/gün)  g/y (gün/yıl)  s/y (saat/yıl)  t/y (ton/yıl) | |  |
| Yıllık işletim/kapasite (toplam) | t/s (ton/saat)  s/g (saat/gün)  g/h (gün/hafta)  t/g (ton/gün)  g/y (gün/yıl)  s/y (saat/yıl)  t/y (ton/yıl) | |  |
| Fırın tipi | Mass burn waterwall (ızgaralı)  Akışkan yataklı  Stoker  Döner fırın  Diğer (lütfen belirtiniz) | |  |
| Fırın sıcaklığı | Ana fırın (°C)  Son yakıcı (Afterburner)/ikinci hazne (chamber) (°C) | |  |
| Hava Kirliliği Kontrol Sistemi Türü (APCS) | Elektrostatik çöktürücü Siklon |  | [ ]  [ ] |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Torba filtre |  | [ ] |  |
|  | Yaş yıkayıcı | | [ ] |  |
|  | Kuru yıkayıcı | | [ ] |  |
|  | Kireç enjeksiyonu | | [ ] |  |
|  | NaOH/alkali enjeksiyonu | | [ ] |  |
|  | Aktif karbon/kok enjeksiyonu | | [ ] |  |
|  | Aktif karbon filtre | | [ ] |  |
|  | Katalitik dönüştürücü (SCR) | | [ ] |  |
|  | İndüklenmiş veya cebri fan | | [ ] |  |
|  | Diğer (lütfen belirtiniz) | |  |  |
|  | Yok | | [ ] |  |
| Isı Geri Kazanım Sistemi | Evet [ ] Hayır [ ] | | | |
| Gazların sıcaklığı | APCS girişi (°C) [ ] | APCS çıkışı (°C) [ | | ] |
| Çıkış gazları debisi | (m3/h) (kuru gaz) |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kalıntılar |  | Bu Kalıntıların bertarafı | |
| Taban külü üretimi | t/y [ ] | Devir daim [ ] | Düzenli depolama [ ] |
| Uçucu kül üretimi | t/y [ ] | Devir daim [ ] | Düzenli depolama [ ] |
| (Atık) su üretimi | t/y [ ] | Bertaraf |  |
| Çamur üretimi (kuru madde olarak) | t/y [ ] | Devir daim [ ] | Düzenli depolama [ ] |

**Nihai sınıflandırma ve değerlendirme** (veri değerlendiricisi tarafından doldurulacaktır)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Emisyon Faktörü (µg TEQ/t)** | | | | |
| **Sınıf** | **Hava** | **Su** | **Toprak** | **Ürün** | **Kalıntı** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Yıllık Salım (g TEQ/yıl)** | | | | |
| **Yıllık aktivite (t/y)** | **Hava** | **Su** | **Toprak** | **Ürün** | **Kalıntı** |
|  |  |  |  |  |  |

**Anket 2: Grup 2 – Demir ve Demir Dışı Metal Üretimi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tesis tipi | Sinter  Kok  Demir ve/ya da çelik  Dökümhane  Bakır  Aluminyum  Kurşun  Çinko  Pirinç/Bronz  Magnezyum  Diğer metal dışı metaller  Öğütücü  Diğer | | [  [ Birincil [ ]  Birincil [ ]  Birincil [ ]  Birincil [ ]  Birincil [ ]  [ Birincil [ ]  [ Birincil [ ]  [ Birincil [ ] | ]  ]  İkincil [ ]  İkincil [ ]  İkincil [ ]  İkincil [ ]  İkincil [ ]  ]  İkincil [ ]  ]  İkincil [ ]  ]  İkincil [ ] |
| Adress | | | | |
| İletişim  (İsim, görev, tel ve faks numaraları, e-posta) | |  | | |
| Fırın sayısı | |  | | |
| İşletim türü | | Kesikli (*örn.*, reaktör başı 100 kg)  Yarı-sürekli (*örn..*, günde 8 saat)  Sürekli (günde 24 saat) | | [ ]  [ ]  [ ] |
| Yıllık işletim/kapasite (ünite başına) | | t/s (ton/saat)  s/g (saat/gün)  g/h (gün/hafta)  t/g (ton/gün)  g/y (gün/yıl)  s/y (saat/yıl)  t/y (ton/yıl) | |  |
| Yıllık işletim/kapasite (toplam) | | t/s (ton/saat)  s/g (saat/gün)  g/h (gün/hafta)  t/g (ton/gün)  g/y (gün/yıl)  s/y (saat/yıl)  t/y (ton/yıl) | |  |
| Fırın tipi | | Yüksek fırın  Indüksiyon fırını  Elektrik ark fırını (EAF) Cowper  Döner Fırın  Yansımalı fırın | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fırın Sıcaklığı | Ana fırın (°C)  Son yakıcı (Afterburner)/ikinci hazne (°C) | |  |
| Ana Yakıt | Türü | | t/yıl |
| İkincil/Alternatif Yakıt | Türü | | t/yıl ya da % |
| Hava Kirliliği Kontrol Sistemi Türü (APCS) | Elektrostatik çöktürücü  Siklon  Torba filtre  Yaş yıkayıcı  Kuru yıkayıcı  Kireç enjeksiyonu  NaOH/alkali enjeksiyonu  Aktif karbon/kok enjeksiyonu  Aktif karbon filtre  Katalitik dönüştürücü (SCR) İndüklenmiş veya cebri fan  Diğer (lütfen belirtiniz)  Yok | | [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ] |
| Isı Geri Kazanım Sistemi | Evet [ ] | Hayır [ ] | |
| Gaz sıcaklıkları | APCS girişi (°C) [ ] | APCS çıkışı (°C) [ ] | |
| Çıkış gazların debisi | (m3/h) (kuru gaz) |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kalıntılar |  | Bu Kalıntıların bertarafı | |
| Taban külü üretimi | t/yıl [ ] | Devir daim [ ] | Düzenli depolama [ ] |
| Uçucu kül üretimi | t/yıl [ ] | Devir daim [ ] | Düzenli depolama [ ] |
| (Atık) su üretimi | t/yıl [ ] | Bertaraf |  |
| Çamur üretimi (kuru madde olarak) | t/yıl [ ] | Devir daim [ ] | Düzenli depolama [ ] |

**Nihai sınıflandırma ve değerlendirme** (veri değerlendiricisi tarafından doldurulacaktır)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Emisyon Faktörü (µg TEQ/t)** | | | | |
| **Sınıf** | **Hava** | **Su** | **Toprak** | **Ürün** | **Kalıntı** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Yıllık Salım (g TEQ/yıl)** | | | | |
| **Yıllık aktivite (t/y)** | **Hava** | **Su** | **Toprak** | **Ürün** | **Kalıntı** |
|  |  |  |  |  |  |

**Anket 3:**

**Grup 3 – Elektrik Üretimi ve Isınma**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Elektrik Santrali** | | | |
|  | Kömür | | [ ] | |
|  | Linyit | | [ ] | |
|  | Taş kömürü | | [ ] | |
|  | Antrasit | | [ ] | |
|  | Diğer | |  | |
|  | Doğal gaz | | [ ] | |
|  | Odun | | [ ] | |
|  | Düzenli depolama gazı | | [ ] | |
|  | Kanalizasyon gazı | | [ ] | |
|  | Biyokütle (lütfen belirtiniz) | |  | |
|  | **Endüstriyel Yakma üniteleri (küçük)** | | | |
|  | Kömür (lütfen belirtiniz) | | [ ] | |
| Tesis Türü | Linyit  Taş kömürü | | [ ] | |
|  | Antrasit | | [ ] | |
|  | Diğer | | [ ] | |
|  | Doğal odun | | [ ] | |
|  | Diğer biyokütle türlerinin yanması | |  | |
|  | Şeker kamışı | | [ ] | |
|  | Tapioka | | [ ] | |
|  | Pamuk | | [ ] | |
|  | Bambu | | [ ] | |
|  | Muz | | [ ] | |
|  | Hasat kalıntıları | | [ ] | |
|  | Diğer (lütfen belirtiniz) | | [ ] | |
|  | Diğer (lütfen belirtiniz) | |  | |
| Adres | | | | |
| İletişim  (İsim, görev, tel ve faks numaraları, e-posta) | |  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | Kesikli (*örn.*, reaktör başı 100 kg) | | [ ] |
| İşletim türü | | Yarı-sürekli (*örn..*, günde 8 saat) | | [ ] |
|  | | Sürekli (günde 24 saat) | | [ ] |
|  | | t/s (ton/saat) ya da TJ/s (Terajoule /saat) | |  |
|  | | s/g (saat/gün) | |  |
| Yıllık işletim/kapasite (ünite başına) | | g/h (gün/hafta)  t/g (ton/gün) ya da TJ/s (Terajoule/saat) /saat) hrajouley) | |  |
|  | | g/y (gün/yıl) | |  |
|  | | s/y (saat/yıl) | |  |
|  | | t/y (ton/yıl) ya da TJ/h (Terajoule/yıl) | |  |
| Yıllık işletim/kapasite (toplam) | | g/y (gün/yıl) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | s/y (saat/yıl)  TJ/y (Terajoule/yıl) |  |  |
| Fırın tipi / Yakma hücresi | Kazan  Proses ısıtıcısı  Flare  Türbin (dahili gaz)  Yakma motoru (dahili)  Diğer (lütfen belirtiniz) | |  |
| Fırın sıcaklığı | Ana fırın (°C)  Son yakıcı (Afterburner)/ikinci hazne (°C) | |  |
| Kirlilik Azaltım Kontrol Sistemi (APCS) | Elektrostatik çöktürücü  Siklon  Torba filtre  Yaş yıkayıcı  Kuru yıkayıcı  Kireç enjeksiyonu  NaOH/alkali enjeksiyonu  Aktif karbon/kok enjeksiyonu  Aktif karbon filtre  Katalitik dönüştürücü (SCR) Diğer (lütfen belirtiniz)  Yok | | [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ] |
| Isı Geri Kazanım Sistemi | Evet [ ] | Hayır [ ] | |
| Gaz sıcaklıkları | APCS girişi (°C) [ ] | APCS çıkışı (°C) [ ] | |
| Çıkış gazların debisi | (m3/h) (kuru gaz) |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kalıntılar |  | Bu kalıntıların bertarafı | |
| Taban külü üretimi | t/yıl [ ] | Devir daim [ ] | Düzenli depolama [ ] |
| Uçucu kül üretimi | t/yıl [ ] | Devir daim [ ] | Düzenli depolama [ ] |
| (Atık) su üretimi | t/yıl [ ] | Bertaraf |  |
| Çamur üretimi (kuru madde olarak) | t/yıl [ ] | Devir daim [ ] | Düzenli depolama [ ] |

**Nihai sınıflandırma ve değerlendirme** (veri değerlendiricisi tarafından doldurulacaktır)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Emisyon Faktörü (µg TEQ/t)** | | | | |
| **Sınıf** | **Hava** | **Su** | **Toprak** | **Ürün** | **Kalıntı** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Yıllık Salım (g TEQ/yıl)** | | | | |
| **Yıllık aktivite (t/y)** | **Hava** | **Su** | **Toprak** | **Ürün** | **Kalıntı** |
|  |  |  |  |  |  |

**Anket 4: Grup 4 – Mineral Üretimi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tesis tipi | Çimento  Kireç  Tuğla  Cam  Seramik  Asfalt karışım | [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ] | | |
| Adres |  | | | |
| İletişim  (İsim, görev, tel ve faks numaraları, e-posta) |  | | | |
| Fırın sayısı |  | | | |
| Besleme malzemesi (türü, miktar = t/y) |  |  | | |
| Birincil Yakıt  (türü, miktarı = t/y) |  |  | | |
| İkincil/Alternatif Yakıt  (tür, miktar = t/y) |  |  | | |
| Proses türü | Kuru [ ] | Islak [ ] | | |
| İşletim | Kesikli (*örn.*, reaktör başı 100 kg)  Yarı-sürekli (*örn..*, günde 8 saat)  Sürekli (günde 24 saat) | | | [ ] [ ] [ ] |
| Yıllık işletimsel/kapasite (ünite başına) | t/s (ton/saat)  s/g (saat/gün)  g/h (gün/hafta)  t/g (ton/gün)  g/y (gün/yıl)  s/y (saat/yıl)  t/y (ton/yıl) | |  | |
| Yıllık işletimsel/kapasite (toplam) | t/s (ton/saat)  s/g (saat/gün)  g/h (gün/hafta)  t/g (ton/gün)  g/y (gün/yıl)  s/y (saat/yıl)  t/y (ton/yıl) | |  | |
| Fırın tipi | Döner fırın  Şaft fırın  Tünel fırın |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Diğer (lütfen belirtiniz) |  |  |  |  |
| Temperature in Furnace | Ana fırın (°C)  Son yakıcı (Afterburner)/ikinci hazne (°C) | |  | |  |
| Hava Kirliliği Kontrol Sistemi Türü (APCS) | Elektrostatik çöktürücü  Siklon  Torba filtre  Yaş yıkayıcı  Kuru yıkayıcı  Kireç enjeksiyonu  NaOH/alkali enjeksiyonu  Aktif karbon/kok enjeksiyonu  Aktif karbon filtre  Katalitik dönüştürücü (SCR) İndüklenmiş veya cebri fan  Diğer (lütfen belirtiniz)  Yok | | | [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ] | |
| Isı Geri Kazanım Sistemi | Evet [ ] | Hayır [ ] | | | |
| Gaz sıcaklıkları | APCS girişi (°C) [ ] | APCS çıkışı (°C) [ ] | | | |
| Çıkış gazların debisi | (m3/h) (kuru gaz) |  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kalıntılar |  | Bu Kalıntıların Bertarafı | |
| Taban külü üretimi | t/yıl [ ] | Devir daim [ ] | Düzenli depolama [ ] |
| Uçucu kül üretimi | t/yıl [ ] | Devir daim [ ] | Düzenli depolama [ ] |
| Atık su üretimi | t/yıl [ ] | Bertaraf |  |
| Çamur üretimi (kuru madde olarak) | t/yıl [ ] | Devir daim [ ] | Düzenli depolama [ ] |

**Nihai sınıflandırma ve değerlendirme** (veri değerlendiricisi tarafından doldurulacaktır)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Emisyon Faktörü (µg TEQ/t)** | | | | | |
| **Sınıf** | **Hava** | | **Su** | **Toprak** | **Ürün** | **Kalıntı** |
|  |  | | |  |  |  |
|  | **Yıllık Salım (g TEQ/yıl)** | | | | | |  | **Su** | **Toprak** | **Ürün** | **Kalıntı** |
| **Yıllık aktivite (t/y)** | **Hava** | **Su** | | **Toprak** | **Ürün** | **Kalıntı** |
|  |  |  | |  |  |  |

**Anket 5: Grup 5 - Ulaşım**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bölge/Şehir/Ülke |  | | |
| Adres |  | | |
| İletişim  (İsim, görev, tel ve faks numaraları, e-posta) |  | | |
| **Yakıt türü** | **Kurşunlu benzin** | **Kurşunsuz benzin** | **Dizel/Hafif yakıt** |
| Yıllık ulusal yakıt tüketimi (litre/yıl) |  |  |  |
| **Binek Araçları** | | | |
| Araç sayısı | |  |  |
| Araç başı yıllık yol performansı ve kilometre (km/yıl) |  |  |  |
| Yakıt tüketimi (L/km; L/yıl) |  |  |  |
| Toplam yıllık tüketim (L/a) |  |  |  |
| APCS\* (Evet/Hayır) |  |  |  |
| **Otobüsler** | | | |
| Number of busses | |  |  |
| Araç başı yıllık yol performansı ve yıl (km/yıl) |  |  |  |
| Yakıt tüketimi (L/km; L/yıl) |  |  |  |
| Toplam yıllık tüketim (L/yıl) |  |  |  |
| Yıllık tüketim (ton/yıl) |  |  |  |
| APCS (Evet/Hayır) |  |  |  |
| **Otobüs ve Kamyonlar** | | | |
| Otobüs sayısı | |  |  |
| Araç başı yıllık yol performansı ve kilometre (km/yıl) |  |  |  |
| Yakıt tüketimi (L/km; L/yıl) |  |  |  |
| Toplam yıllık tüketim (L/yıl) |  |  |  |
| Yıllık tüketim (t/yıl) |  |  |  |
| APCS (Evet/Hayır) |  |  |  |
| **Gemiler** | | | |
| Gemi sayısı |  |  |  |
| Araç başı yıllık performans ve yıl (km/yıl) |  |  |  |
| Yakıt tüketimi (L/km; L/yıl) |  |  |  |
| Toplam yıllık tüketim (L/yıl) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Yıllık tüketim (ton/yıl) | |  |  |  |
| APCS (Evet/Hayır) |  | |  |  |
| **Trenler** | | | | |
| Tren sayısı (yukarıdaki yakıtların herhangi birinde) | |  |  |  |
| Araç başı yıllık demiryolu performansı ve yıl (km/yıl) | |  |  |  |
| Yakıt tüketimi (L/km; L/yıl) | |  |  |  |
| Toplam yıllık tüketim (L/yıl) | |  |  |  |
| Yıllık tüketim (ton/yıl) | |  |  |  |
| APCS (Evet/Hayır) |  | |  |  |

**Nihai sınıflandırma ve değerlendirme** (veri değerlendiricisi tarafından doldurulacaktır)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Emisyon Faktörü (µg TEQ/t)** | | | | |
| **Sınıf** | **Hava** | **Su** | **Toprak** | **Ürün** | **Kalıntı** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Yıllık Salım (g TEQ/yıl)** | | | | |
| **Yıllık aktivite (t/y)** | **Hava** | **Su** | **Toprak** | **Ürün** | **Kalıntı** |
|  |  |  |  |  |  |

\*APCS: Benzin için katalizör ve dizel için partikül giderimi anlamına gelir

**Anket 6: Grup 6 – Açık Yakma Prosesleri**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bölge/Şehir/Ülke |  | | | | | | | | | | |
| Adres |  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| İletişim  (İsim, görev, tel ve faks numaraları, e-posta) |  | | | | | | | | | | |
| **Biyokütle yakma** | | | | | | | | | | | |
| Biyokütle türü, *örn.* çam, şeker kamışı | Yakılan hektar başı biyokütle miktarı  (ton/ha) | | | Hektar başı yakılan alan ve yıl  (ha/yıl) | | | | | | Yakılan biyokütle miktarı (t/yıl) | |
| 1. |  | | |  | | | | | |  | |
| 2. |  | | |  | | | | | |  | |
| 3. |  | | |  | | | | | |  | |
| 4. |  | | |  | | | | | |  | |
| Toplam |  | | |  | | | | | |  | |
| **Açık Atık Yakma ve Kaza Yangınları** | | | | | | | | | | | |
| Genel atık istatistikleri | | | | | | | | | | | |
| Üretilen atık tonu | Kişi başı ve gün | | | | Kişi başı ve yıl | | | | | Yıllık ulusal (t) | |
|  | | | | |  | | | | |  | |
| Kaynak türü | Kişi başı yakılan atık miktarı (t/yıl) | | | | İkamet eden kişi sayısı | | | | | Yakılan atık miktarı  (t/yıl) | |
|  | (%) | | (t/yıl) | | (%) | (t/yıl) | | | | (%) | (t/yıl) |
| 1. Düzenli depolama saha yangınları |  | |  | |  |  | | | |  |  |
| 2. Evsel atık açık yakma |  | |  | |  |  | | | |  |  |
| 3. Odun açık yakma (inşaat/yıkım) |  | |  | |  |  | | | |  |  |
| Bölge/Şehir/Ülke geneli | |  | | | | | | |  | | | |
|  | Yanan ev sayısı (Sayı/yıl) | | | | | | Yanan araç sayısı (Sayı/yıl) | | | | |
| 4. Ev, fabrikalardaki kaza yangınları |  | | | | | |  | | | | |
| 5. Araçlardaki kaza yangınları | |  | | | | | |  | | | |

**Nihai sınıflandırma ve değerlendirme** (veri değerlendiricisi tarafından doldurulacaktır)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Emisyon Faktörü (µg TEQ/t)** | | | | |
| **Sınıf** | **Hava** | **Su** | **Toprak** | **Ürün** | **Kalıntı** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Yıllık Salım (g TEQ/yıl)** | | | | |
| **Yıllık aktivite (t/y)** | **Hava** | **Su** | **Toprak** | **Ürün** | **Kalıntı** |
|  |  |  |  |  |  |

**Anket 7: Grup 7 - Kimyasal Madde ve Tüketim Maddeleri Üretimi ve Kullanımı (Havaya ve suya salımlar)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kimya Endüstrisi: Tesis Tipi | Kağıt hamuru ve kağıt endüstrisi : Hamur  Kağıt hamuru ve kağıt endüstrisi Kağıt  (birincil ya da geri dönüşüm)  Kağıt hamuru ve kağıt endüstrisi-entegre Organoklor üretimi  Etilen diklorür  PVC  Pestisit (PCP, 2,4,5‐T, 2,4‐D)  Klor gazı üretimi  (grafit elektrotlar)  Petrol endüstrisi rafinerileri | [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ] | | |
| Adres |  | | | |
| İletişim  (İsim, görev, tel ve faks numaraları, e-posta) |  | | | |
| Kapasite: Hammadde tüketimi  (türü, miktarı= ton/yıl) |  | |  | |
| Kapasite: Nihai ürün  (türü, miktar = ton/yıl) |  | |  | |
| Proses türü | Sabit yataklı Akışkan yatak Diğer | | | [ ]  [ ]  [ ] |
| İşletim türü | Kesikli (*örn.*, reaktör başı 100 kg)  Yarı-sürekli (*örn..*, günde 8 saat)  Sürekli (günde 24 saat) | | | [ ]  [ ]  [ ] |
| Yıllık işletim/kapasite (ünite başına) | t/s (ton/saat)  s/g (saat/gün)  g/h (gün/hafta)  t/g (ton/gün)  g/y (gün/yıl)  s/y (saat/yıl)  t/y (ton/yıl) | |  | |
| Yıllık işletim/kapasite (toplam) | t/s (ton/saat)  s/g (saat/gün)  g/h (gün/hafta)  t/g (ton/gün)  g/y (gün/yıl)  s/y (saat/yıl)  t/y (ton/yıl) | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| İşletim/Üretim Sıcaklığı | (°C) | | | |  | |
| Su deşarjı (L/s, m3/yıl) |  | | | |  | |
| Su arıtımı | Çöktürme havuzu  Havalandırılmış gölet  İkincil arıtım  Üçüncül arıtım  Diğer (lütfen belirtiniz) | | | | [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ] | |
| Çamur üretimi | ton/yıl | | | |  | |
| Çamur bertarafı | Düzenli depolama sahası (t/yıl)  Ziraat (t/yıl)  Tesis içi (t/yıl)  Yakma (t/yıl)  Diğerleri (lütfen belirtiniz) (t/yıl) | | | |  | |
| Hava Kirliliği Kontrol Sistemi Türü (APCS) | Elektrostatik çöktürücü  Siklon  Torba filtre  Yaş yıkayıcı  Kuru yıkayıcı  Kireç enjeksiyonu  NaOH/alkali enjeksiyonu  Aktif karbon/kok enjeksiyonu  Aktif karbon filtre  Katalitik dönüştürücü (SCR)  İndüklenmiş veya cebri fan  Diğer (lüften belirtiniz)  Yok | | | | [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ]  [ ] | |
| Gaz sıcaklıkları | APCS girişi (°C) [ ] | | | APCS çıkışı (°C) [ ] | | |
| Çıkış gazların debisi | (m3/h) (kuru gaz) | | |  | | |
| Kalıntılar | |  | Bu Kalıntıların bertarafı | | | |
| Taban külü üretimi | | t/yıl [ ] | Devir daim [ ] | | | Düzenli depolama [ ] |
| Uçucu kül üretimi | | t/yıl [ ] | Devir daim [ ] | | | Düzenli depolama [ ] |
| (Atık) su üretimi | | t/yıl [ ] | Bertaraf | | |  |
| Çamur üretimi (kuru madde olarak) | | t/yıl [ ] | Devir daim [ ] | | | Düzenli depolama [ ] |

**Nihai sınıflandırma ve değerlendirme** (veri değerlendiricisi tarafından doldurulacaktır)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Emisyon Faktörü (µg TEQ/t)** | | | | |
| **Sınıf** | **Hava** | **Su** | **Toprak** | **Ürün** | **Kalıntı** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Yıllık Salım (g TEQ/yıl)** | | | | |
| **Yıllık aktivite (t/y)** | **Hava** | **Su** | **Toprak** | **Ürün** | **Kalıntı** |
|  |  |  |  |  |  |