

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i> Entegre Alüminyum Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

ENTEĞRE ALÜMİNYUM ÜRETİM TESİSLERİ SAHA KONTROL LİSTESİ

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i>	
	Entegre Alüminyum Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	

1. TESİS İLE İLGİLİ BİLGİLER

GENEL BİLGİLER	
Tesis Ünvanı	
Adres	
Telefon	
Faks	
E-posta	
Sorumlu kişi	
Kuruluş tarihi	
Kapasite	
Çalışma süreleri	 saat/gün gün/yıl
İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı var mı?	☐ Evet ☐ Hayır
İzin Durumu	☐ Geçici Faaliyet Belgesi ☐ Çevre İzni/Çevre İzin ve Lisansı
Kalite yönetim sistemi	EVET HAYIR
ISO 9001	☐ ☐
ISO 18001	☐ ☐
TS EN ISO 22000	☐ ☐
FSSC 22000	☐ ☐
ISO 50001	☐ ☐
Diğer (.....)	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i> Entegre Alüminyum Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

2. HAMMADDE TEMİNİ VE DEPOLAMA

HAMMADDE TEMİNİ VE DEPOLAMA	
Boksit cevheri temini kaynakları	☐ İthal ☐ Yerli
Cevher alüminyum içeriği (%)	
Cevher depolama alanı	☐ Açık alan ☐ Kapalı alan
Depolama alanı zemini sızdırmaz mı?	☐ Evet ☐ Hayır
Toz bastırma sistemi	☐ Yok ☐ Var (Sulama sistemi Kullanılıyor) ☐ Var (.....)
Elleçlemede toz kontrolü yapılıyor mu?	☐ Evet ☐ Hayır
Depolama alanı genel toz önleme sistemi	☐ Yok ☐ Rüzgar kesici perdeler ☐ Ağaçlandırma
Boksit kırma işleminde toz kontrolü	☐ Su ile toz bastırma ☐ Toz toplama ve filtre sistemi

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i>	
	Entegre Alüminyum Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	

3. KATKI MADDELERİ

TESİSTE KULLANILAN KATKI MADDELERİNE İLİŞKİN BİLGİLER	
Kostik tüketimi (ton/yıl)	
Kostik depolama	☐ Açık alan ☐ Silobas
Kireç tüketimi (ton/yıl)	
Kireç depolama	☐ Açık alan ☐ Silobas
Diğer katkı malzemeleri ve depolama türü (.....)	☐ Açık alan ☐ Kapalı alan
Depolama alanı genel toz önleme sistemi	☐ Yok ☐ Rüzgar kesici perdeler ☐ Ağaçlandırma

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i> Entegre Alüminyum Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

4. ALÜMİNA ÜRETİM TESİSİ (Hammadde hazırlama, kalsinasyon)

HAMMADDE HAZIRLAMA	
Ham maddeler ve miktarları	☐ Cevher (.....ton/gün) ☐ Kostik (.....ton/gün) ☐ Kireç (.....ton/gün) ☐ Diğer (.....ton/gün)
Toz kontrol sistemi/teknolojisi	☐ Yok ☐ Var (.....)
KALSİNASYON FIRINI BİLGİLERİ	
Kalsinasyon fırını tipi	
Kalsinasyon fırını sayısı (adet)	
Kapasitesi (ton/yıl)	Fırın 1: Fırın 2:
Yakıt türü	☐ Doğalgaz ☐ Kömür ☐ Diğer (.....)
Yakıt tüketimi (ton/yıl)	
Baca gazı kontrol sistemleri	☐ Yok ☐ Var (.....)
Toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i> Entegre Alüminyum Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

5. HAM (SIVI) ALÜMİNYUM ÜRETİM TESİSİ (Rodlama-Elektroliz)

TESİS BİLGİLERİ (Rodlama)	
Üretim kapasitesi (ton/yıl)	
Yakıt türü	☐ Doğalgaz ☐ Kömür ☐ Diğer (.....)
Yakıt tüketimi (ton/yıl)	
Baca gazı kontrol sistemleri	☐ Yok ☐ Var (.....)
Toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
TESİS BİLGİLERİ (Elektroliz Ünitesi)	
Üretim kapasitesi (ton/yıl)	
Havalandırma sistemi	☐ Yok ☐ Var

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i> Entegre Alüminyum Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

6. DÖKÜMHANE TESİSİ

TESİS BİLGİLERİ	
Üretim kapasitesi (ton/yıl)	
Ürün Tipi	
Baca gazı kontrol sistemleri	☐ Yok ☐ Var (.....)
Toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i> Entegre Alüminyum Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

7. HADDEHANE TESİSİ

HADDEHANE BİLGİLERİ	
Üretim kapasitesi (ton/yıl)	
Ürün Tipi	☐ Yassı ☐ Çubuk ☐ Profil ☐ Diğer (.....)
Yakıt türü	☐ Doğal gaz ☐ Fırın gazı ☐ Diğer (.....)
Yakıt tüketimi	☐ Doğal gaz (.....) ☐ Fırın gazı (.....) ☐ Diğer (.....)
Tufal depolama	☐ Açık alanda ☐ Kapalı alanda

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i> Entegre Alüminyum Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

8. YARDIMCI TESİSLER (Makina-Techizat Bölümü, Model Döküm Atölyesi)

MAKİNA –TECHİZAT BÖLÜMÜ BİLGİLERİ	
İmalat Tipi	☐ Çelik konstrüksiyon imalatı ☐ Talaşlı imalat ☐ Kaynaklı imalat ☐ Sıcak şekillendirme ☐ Soğuk şekillendirme ☐ Döküm imalat ☐ Diğer (.....)
Tavlama fırını yakıt türü	☐ Doğal gaz ☐ Fırın gazı ☐ Diğer (.....)
Yakıt tüketimi	☐ Doğal gaz (.....) ☐ Fırın gazı (.....) ☐ Diğer (.....)

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i>	
	Entegre Alüminyum Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	

9. MODEL DÖKÜM ATÖLYESİ BÖLÜMÜ BİLGİLERİ

MODEL DÖKÜM ATÖLYESİ BÖLÜMÜ BİLGİLERİ	
Kalıp türü	☐ Maça kumu ☐ Diğer (.....)
İndüksiyon ocağı yakıt türü	☐ Doğal gaz ☐ Fırın gazı ☐ Diğer (.....)
Yakıt tüketimi	☐ Doğal gaz (.....) ☐ Fırın gazı (.....) ☐ Diğer (.....)

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i> Entegre Alüminyum Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

10. EMİSYON KAYNAKLARI – BACALAR

BACALARA İLİŞKİN BİLGİLER	
Kalsinasyon fırını baca sayısı	
Toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Baca tozu depolama	☐ Yok ☐ Var
Baca tozu taşıma/depolama yöntemi	☐ Pelet ☐ Big bag ☐ Konteyner ☐ Diğer (.....)
Baca tozu bertaraf/değerlendirme yöntemi	☐ Değerlendirme (.....) ☐ Depolama
Rodlama baca sayısı	
Toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Baca tozu depolama	☐ Yok ☐ Var
Baca tozu taşıma/depolama yöntemi	☐ Pelet ☐ Big bag ☐ Konteyner ☐ Diğer (.....)
Baca tozu bertaraf/değerlendirme yöntemi	☐ Değerlendirme (.....) ☐ Depolama

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i>	
	Entegre Alüminyum Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	

10. EMİSYON KAYNAKLARI – BACALAR (devamı)

BACALARA İLİŞKİN BİLGİLER (devamı)	
Dökümhane ergitme fırını baca sayısı	
Baca gazı kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Baca tozu depolama	☐ Yok ☐ Var
Baca tozu depolama yöntemi	☐ Pelet ☐ Big bag ☐ Konteyner ☐ Diğer (.....)
Baca tozu bertaraf/değerlendirme yöntemi	☐ Değerlendirme (.....) ☐ Depolama
Haddehane Tav Fırını Baca sayısı	
Toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Makina-Techizat Tavlama Fırını Baca Sayısı	
Baca gazı kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Model Döküm İndüksiyon Baca Sayısı	
Baca gazı kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i> Entegre Alüminyum Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

10. EMİSYON KAYNAKLARI – BACALAR (devamı)

BACALARA İLİŞKİN BİLGİLER (devamı)	
Kum Temizleme Bacası	
Baca gazı kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Baca tozu depolama	☐ Yok ☐ Var
Baca tozu depolama yöntemi	☐ Pelet ☐ Big bag ☐ Konteyner ☐ Diğer (.....)
Baca tozu bertaraf/değerlendirme yöntemi	☐ Değerlendirme (.....) ☐ Depolama

Listeyi Dolduran

İsim-Soyisim :

Tarih :

İmza