



T.C.

**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**



**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**

Belge No : Y-06/001/2020

Kapsam : Emisyon, İmisyon, SEÖS

Düzenleme Tarihi : 16.06.2020

Laboratuvar Adı : TÜRKİYE ÇİMENTO SANAYİCİLERİ BİRLİĞİ DERNEĞİ KALİTE VE ÇEVRE  
KURULU İKTİSADİ İŞLETMESİ

Adres : Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi, 1605. Cad. Cyberpark Dilek Binası, Bilkent P. K. 06800  
Çankaya/ANKARA

Yukarıda açık adı ve adresi belirtilen kurum/kuruluş Ek Liste'de belirtilen kapsamda 25 Aralık 2013 tarih ve 28862 sayılı R.G.de yayımlanan Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği'ne göre ölçüm ve/veya analiz yapmaya ve bu çerçevede rapor hazırlamaya yetkilidir.

BELGENİN

BAŞLANGIÇ TARİHİ

: 14.04.2020

BİTİŞ TARİHİ

: 14.04.2025

EK: PARAMETRE LİSTESİ (5 sayfa)



Güncelleme Tarihi/No: 21.09.2020/01  
Yenileme Tarihi/No : 14.04.2020/03

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 1 / 5**

Belge No : Y-06/001/2020  
Düzenleme tarihi : 16.06.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 14.04.2020  
Bitiş tarihi : 14.04.2025  
Güncelleme : 21.09.2020/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : TÜRKİYE ÇİMENTO SANAYİCİLERİ BİRLİĞİ DERNEĞİ KALİTE VE ÇEVRE KURULU İKTİSADİ İŞLETMESİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Metaller ( Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Civa , Çinko , Gümüş , Kadmiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Mangan , Nikel , Selenyum , Talyum )	ICP Metodu	EPA 29
Emisyon	Metaller ( Antimon , Arsenik , Bakır , Kadmiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Mangan , Nikel , Talyum , Vanadyum )	ICP Metodu	TS EN 14385
Emisyon	Metaller ( Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Civa , Çinko , Gümüş , Fosfor , Kadmiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Mangan , Nikel , Selenyum , Talyum - Numune Alma )	İzokinetik Numune Alma	EPA 29
Emisyon	Organikler/PAH ( Antrasen , Asenaften , Asenaftilen , Benzo(a)antrasen , Benzo(a)piren , Benzo(B)florenten , Benzo(g,h,i)perilen , Benzo(k)florenten , Dibenzo(a,h)antrasen , Fenantren ,	GC-MS Metodu	ISO 11338-2

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 2 / 5**

Belge No : Y-06/001/2020  
Düzenleme tarihi : 16.06.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 14.04.2020  
Bitiş tarihi : 14.04.2025  
Güncelleme : 21.09.2020/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : TÜRKİYE ÇİMENTO SANAYİCİLERİ BİRLİĞİ DERNEĞİ KALİTE VE ÇEVRE KURULU İKTİSADİ İŞLETMESİ

ÖLÇÜM VE VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Floren , Florenten , İnden-1.2.3-c,d- piren , Krisen , Naftalin , Piren )	GC-MS Metodu	ISO 11338-2
Emisyon	Arsenik, Anti mon, Bakır, Kadmiyum, Krom, Kobalt, Mangan, Nikel, Kurşun, Talyum, Vanadyum - Numune Alma	İzokinetik Numune Alma	TS EN 14385
Emisyon	CO	Elektrokimyasal Metot NDIR Metodu	TS ISO 12039 TS EN 15058
Emisyon	HCl	İC Metodu	TS EN 1911
Emisyon	HCl Numune Alma	Adsorbsiyon Metodu	TS EN 1911
Emisyon	HF, F <sub>2</sub>	İyon Seçici Elektrot Metodu	ISO 15713
Emisyon	HF, F <sub>2</sub> Numune Alma	Adsorbsiyon Metodu	ISO 15713
Emisyon	Hız	Pitot Tüpü ile	TS ISO 10780
Emisyon	İslilik	Renk Karşılaştırma Metodu (Bacharach Skalası)	TS 9503

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 3 / 5**

Belge No : Y-06/001/2020  
Düzenleme tarihi : 16.06.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 14.04.2020  
Bitiş tarihi : 14.04.2025  
Güncelleme : 21.09.2020/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : TÜRKİYE ÇİMENTO SANAYİCİLERİ BİRLİĞİ DERNEĞİ KALİTE VE ÇEVRE KURULU İKTİSADİ İŞLETMESİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Nem	Gravimetrik Metot	EN 14790
		Nem Probu ile ( $\leq 180$ 0C)	İşletme İçi Metot
Emisyon	NO (NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> )	Elektrokimyasal Metot	EPA CTM 022
Emisyon	NO <sub>x</sub> (NO,NO <sub>2</sub> )	Kimyasal Işıma Metodu	TS EN 14792
Emisyon	NO <sub>x</sub> (NO <sub>2</sub> cinsinden)	İnfrared Metodu	TS ISO 10849
Emisyon	O <sub>2</sub>	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039
		Paramanyetizma Metodu	TS EN 14789
Emisyon	PAH Numune Alma (Metot B)	İzokinetik Numune Alma	ISO 11338-1
Emisyon	Partikül Madde/Toplam Toz	Gravimetrik Metot	EPA 17
			TS EN 13284-1 TS ISO 9096
Emisyon	PCDD/F (Poliklorlu Dibenzo Dioksin/Dibenzo Furan) Analiz	PCDD/F GC- HRMS Metodu	TS EN 1948-3
Emisyon	PCDD/F (Poliklorlu Dibenzo Dioksin/Dibenzo Furan) Numune Alma	PCDD/F XAD-2 ile Numune Alma Metodu	TS EN 1948-1

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 4 / 5**

Belge No : Y-06/001/2020  
Düzenleme tarihi : 16.06.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 14.04.2020  
Bitiş tarihi : 14.04.2025  
Güncelleme : 21.09.2020/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : TÜRKİYE ÇİMENTO SANAYİCİLERİ BİRLİĞİ DERNEĞİ KALİTE VE ÇEVRE KURULU İKTİSADİ İŞLETMESİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ:			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	PCDD/F (Poliklorlu Dibenzo Dioksin/Dibenzo Furan) Ön İşlem	PCDD/F Ön İşlem Metodu	TS EN 1948-2
Emisyon	SO <sub>2</sub>	Infrared Metot Elektrokimyasal Metot IC Metodu	TS ISO 7935 TS ISO 7935 TS EN 14791
Emisyon	Toplam Organik Bileşikler (TOC) / Toplam Organik Karbon	Portatif FID Metodu	TS EN 12619
İmisyon	Çöken Toz	Gravimetrik Metot	TS 2341
İmisyon	NO <sub>2</sub>	IC metodu	TS EN13528-1,2,3
İmisyon	PM 10	Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR Bölüm 50 TS EN 12341
İmisyon	SO <sub>2</sub>	IC metodu	TS EN13528-1,2,3
SEÖS	CO	NDIR Metodu	TS EN 15058
SEÖS	HCl	IC Metodu	TS EN 1911
SEÖS	HCl Numune Alma	Adsorbsiyon Metodu	TS EN 1911

**T.C.**  
**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 5 / 5**

Belge No : Y-06/001/2020  
Düzenleme tarihi : 16.06.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 14.04.2020  
Bitiş tarihi : 14.04.2025  
Güncelleme : 21.09.2020/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : TÜRKİYE ÇİMENTO SANAYİCİLERİ BİRLİĞİ DERNEĞİ KALİTE VE ÇEVRE KURULU İKTİSADİ İŞLETMESİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
SEÖS	HF	İyon Seçici Elektrot Metodu	ISO 15713
SEÖS	HF Numune Alma	Adsorbsiyon Metodu	ISO 15713
SEÖS	Hız	Pitot Tüpü ile	TS ISO 10780
SEÖS	NO <sub>x</sub> (NO,NO <sub>2</sub> )	Kimyasal Işıma Metodu	TS EN 14792
SEÖS	O <sub>2</sub>	Paramanyetizma Metodu	TS EN 14789
SEÖS	Partikül Madde	Gravimetrik Metot	TS EN 13284-1 TS ISO 9096
SEÖS	Sabit Kaynak Emisyonları- Otomatik Ölçüm Sistemlerinin Kalite Güvencesi	Otomatik Ölçüm Sistemlerinin Kalite Güvencesi	TS EN 14181
SEÖS	SO <sub>2</sub>	IC Metodu	TS EN 14791
SEÖS	Su Buharı	Gravimetrik Metot	TS EN 14790
SEÖS	Toplam Organik Bileşikler (TOC)	Portatif FID Metodu	TS EN 12619

Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği : Emisyon, İmisyon,  
Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik : Emisyon.  
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri Tebliği : SEÖS.

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**