

## SAYIN YETKİLİ;

**Konu:** Firmanızda bulunan Basınçlı Kaplar, Kazanlar, Kaldırma ve İletme Makineleri, Yangından Korunma Sistemleri, Bacalar, Gaz Yakan Cihazlar-Kazan Dairesi ve Isı Merkezleri Yerleşim Uygunluk, Elektrik Tesisatı, Katodik Koruma, vb. ekipmanların İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği kapsamındaki Periyodik Test, Muayene ve Kontrolleri ve İSG Ölçümleri Hakkında,

25.04.2013 Tarih ve 28628 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “*İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği*” gereğince “Basınçlı Kaplar (Hava tankı, hidrofor/genleşme tankı, kompresör hava tankı, boiler/akümülyasyon tankı, sıvılaştırılmış gaz tankları, otoklav vb.), Kazanlar (Buhar, sıcak su, kızgın su kazanı, buhar jeneratörü), Kaldırma ve İletme Makineleri (Vinç, caraskal, platform, forklift, transpalet, asılı erişim donanımları, inşaat asansörü, rampa, yürüyen merdiven/bant, vb.), Yangından Korunma Sistemleri (Yağmurlama sistemleri, su deposu, yangın pompa istasyonu, yangın dolapları, hidrantları, yangın söndürme tüpleri, algılama alarm sistemleri, otomatik söndürme sistemleri vb.), Bacalar (Proje ve montaj uygunluk, sızdırmazlık testleri, periyodik kontrolleri), Gaz Yakan Cihazlar (Kazan dairesi ve ısı merkezleri yerleşim uygunluk muayenesi), Elektrik Tesisatı (Topraklama, paratoner, artık/kaçak akım, pano, termografik muayene, jeneratör vb.), Katodik Koruma (Gömülü metalik tanklar, gömülü metalik boru hatları, suya daldırılmış metalik boru hatları)” ölçümleri ve periyodik kontrolleri alanında, 17020 Standardına uygun olarak TÜRKAK’tan Akredite A tipi Muayene Kuruluşu olan firmamız **MAKİNTEST TEKNİK MUAYENE**, bünyesinde tam zamanlı çalışan alanında uzman Makine Mühendisi ve Elektrik Mühendisi çalışma arkadaşlarımız tarafından gerçekleştirilmektedir.

*Çözüm ortağımız laboratuvar firmalar ile “İş Hijyeni Ölçüm Test ve Analizi yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik”* Kapsamında gürültü, titreşim, aydınlatma, ortamdan toz, anlık gaz, anlık toz, erosal, çevresel gürültü ve termal konfor ölçümleri yapmaktadır.

**Tarafınızca uygun bulunması durumunda, firmanıza ait;**

- ✓ Basınçlı Kaplar ve Kazanlar Periyodik Kontrolleri,
- ✓ Kaldırma ve İletme Makineleri Periyodik Kontrolleri,
- ✓ Yangından Korunma Sistemleri Periyodik Kontrolleri,
- ✓ Baca Muayeneleri,
- ✓ Kazan Dairesi ve Isı Merkezleri Yerleşim Uygunluk Muayeneleri,
- ✓ Elektrik Tesisatı ve Katodik Koruma Ölçümleri ve Periyodik Kontrolleri,
- ✓ Havalandırma Sistemleri Periyodik Kontrolleri,
- ✓ Raf/Depolama Sistemleri Periyodik Kontrolleri,
- ✓ Endüstriyel Kapı Periyodik Kontrolleri,
- ✓ Kanca Altı Ekipman Periyodik Kontrolleri,
- ✓ Takım Tezgâhlarının Periyodik Kontrolleri,
- ✓ İş Makineleri Periyodik Kontrolleri,
- ✓ Ortam Gürültüsü ve Titreşim Maruziyet Ölçümleri,
- ✓ Çalışma Ortamından Aydınlatma, Termal Konfor, Anlık Gaz ve Toz Ölçümleri,
- ✓ Baca Gazı Analizi ve Emisyon Ölçümleri,

vb. periyodik kontrol, test, muayene ve ölçüm işlemleri için Ek-1 de yer alan “Hizmet Talep Formu” ile mail ([info@makintest.com](mailto:info@makintest.com)) ya da telefon (İletişim: 0532 575 81 83) yoluyla başvuru gerçekleştirmeniz durumunda firmanıza uygun fiyat teklifi ile en kısa sürede geri dönüş yapılacaktır.

Bilgi ve değerlendirmelerinize sunar, çalışmalarınızda başarılar dileriz.

EK 1: BAŞVURULARDA KULLANILACAK HİZMET TALEP FORMU

Kurum/Kuruluş Bilgileri		
Başvuru Yapan Kişi / Kuruluş		
Kuruluş Yetkilisi		
Adres		
Telefon / Faks		
E-posta		
Kuruluşun Faaliyet Konusu		
FATURA BİLGİLERİ	Firma Ticari Unvanı	
	Fatura Adresi	
	Vergi Dairesi / Vergi No	
	Firma Kaşesi, Yetkili İmzası ve Tarih	
	<b>Tarih:</b>	
Firma Notu:		
<b>Talep Edilen Teknik Hizmet Grupları</b> (Yandaki kutucukları tik ile işaretleyiniz.)		
<input type="checkbox"/>	İş Ekipmanlarının Periyodik Kontrolleri (Basınçlı Kaplar, Kazanlar, Kaldırma ve İletme Makineleri, Yürüyen Merdivenler/Bantlar, Yangından Korunma Sistemleri, Havalandırma Sistemleri, Raf/Depolama Sistemleri, Endüstriyel Kapı, Kanca Altı Ekipmanlar, Takım Tezgâhları, İş Makineleri Periyodik Kontrolleri)	Ek:1-1'i doldurunuz.
<input type="checkbox"/>	Elektrik Tesisat ve Katodik Koruma Ölçümleri (Topraklama, Paratoner, Artık/Kaçak Akım, Elektrik Panosu Görsel, Elektrik Panosu Fonksiyon, Termografik Muayene, Jeneratör Periyodik Kontrolleri) (Gömülü Metalik Tanklar, Gömülü Metalik Boru Hatları, Suya Daldırılmış Metalik Boru Hatları Periyodik Kontrolleri)	Ek:1-2'yi doldurunuz.
<input type="checkbox"/>	İSG İş Hijyeni Ölçümleri (Gürültü, Titreşim, Aydınlatma, Toz, Termal Konfor, Baca Gazı Analizi ve Emisyon Ölçümü)	Ek:1-3'ü doldurunuz.
<input type="checkbox"/>	Baca ve Kazan Dairesi ve Isı Merkezleri Yerleşim Uygunluk Muayeneleri	Ek:1-4'ü doldurunuz.



### Ek: 1-1: Kazanların, Basınçlı Kapların Periyodik Kontrolleri

Ekipman	Adet	Çalışma Basıncı	Seri No, Firma No, Kapasite / Hacim *
Buhar Kazanı			
Kalorifer/Sıcak Su Kazanı			
Kızgın Su Kazanı			
Kızgın Yağ Kazanı			
Otoklav			
Buhar Jeneratörü			
Hava Tankı			
Hidrofor/Genleşme Tankı			
Kompresör Hava Tankı,			
Boylar/Akümülyasyon Tankı			
Sıvılaştırılmış Gaz Tankları (Gaz Cinsi?)			
Otoklav			
Diğer			

\*Bazı Kapasite Birimleri: kcal/h, m<sup>2</sup>, kgbuhar/h, m<sup>3</sup>, litre

### Kaldırma ve İletme Makinelerinin Periyodik Kontrolleri

Ekipman	Adet	Seri No, Firma No, Kapasite, Konumu	Ekipman	Adet	Seri No, Firma No, Kapasite, Konumu
Vinç			Forklift		
Mobil Vinç			Caraskal		
Kule Vinç			Transpalet		
Platform (SCP, AED, YSİP)			Taşıt Kaldırma Donanımı		
Servis Asansörü			Kaldırma İletme Makinası (Kı Lemko vb.)		
Cephe Asansörü			Çektirme		
Yürüyen Merdiven/Bant			Sabit İniş Mahalline H.V.M.		
Engelli Platformu			Yükleme Rampası		
İstif Makinası			Kanca Altı Ekipmanı		
Değişken Erişimli Araç			Diğer (.....)		

### Yangından Korunma Sistemleri Periyodik Kontrolleri

Ekipman	Adet	Seri No, Firma No, Kapasite, Konumu	Ekipman	Adet	Seri No, Firma No, Kapasite, Konumu
Yağmurlama (Sprinkler) Sistemleri			Algılama Alarm Sistemleri		
Su deposu			Kuru / Sıvı Kimyevi Otomatik Söndürme Sistemleri		
Yangın Pompa İstasyonu			CO2 Gazlı Otomatik Söndürme Sistemleri.		
Yangın Hidrantı			Acil Aydınlatma ve Yönlendirme Sistemleri		
Yangın Dolabı			Diğer (.....)		
Yangın Söndürme Tüpleri					

### İş Makinalarının Periyodik Kontrolleri

Ekipman	Adet, Seri No, Plaka No	Ekipman	Adet, Seri No, Plaka No
Çekici		Greyder	
Çekici Dozer		Ekskavatör	
Yükleyici		Fore Kazık (Sondaj)	
Kazıcı Yükleyici		Diğer (.....)	
Skreyper			

### Havalandırma Tesisatı, Takım Tezgâhları, Raf/Depolama Sistemleri, Endüstriyel Kapılar Periyodik Kontrolleri

Ekipman	Adet, Seri No, Firma No, Kapasite, Konumu
Havalandırma Tesisatı	
Takım Tezgâhı	
Raf/Depolama Sistemleri	
Endüstriyel Kapı	
Diğer (.....)	

### EK:1-2: Elektrik Ölçümleri

Ölçüm	Nokta Sayısı / Adet	Açıklama
Topraklama		
Paratoner		
Artık/Kaçak Akım		
Pano Kontrolleri		
Termografik Muayene		
Jeneratör		
Elektrik İç Tesisat Kontrolü		
Katodik Koruma		

### Ek: 1-3: İSG Ölçümleri

Gürültü Ölçümü Yapılacak Alan (m <sup>2</sup> )	Gürültü Maruziyet Ölçümü Yapılacak Kişi Sayısı	Titreşim Maruziyet Ölçümü Yapılacak

### İş Hijyeni Ölçüm Test ve Analizi

Ortam Ölçümleri	Ölçüm Parametresi Adet/Nokta					
Ortam Adı / Ortam Büyüklüğü (m <sup>2</sup> )	Ortam Toz	Ortam Gürültü	Aydınlatma	Termal Konfor	Anlık Gaz	Aerosol

Kişisel Maruziyet Ölçümleri	Ölçüm Parametresi Adet/Kişi			
Maruziyet Ölçülecek Kişi Sayısı (adet)	Solunabilir Toz Maruziyeti	Gürültü Maruziyeti	Titreşim Maruziyeti (El-Kol ve Tüm Vücut)	Anlık Gaz Maruziyeti

**Baca Gazı Analiz Raporu:** Baca gazı analiz raporu emisyon raporu yerine geçmemektedir. Emisyon Raporu için Ek-2'yi kullanınız. Baca gazı analizi için baca sayısını belirtmeniz yeterlidir.

Baca Gazı Analizi Yapılacak Baca Sayısı

### Baca Gazı Emisyon Ölçümleri:

Adet	Emisyon Ölçümü Yapılacak Kaynak Adı	Ölçüm Cinsi	Cihaz Kullanım Amacı

Ölçüm Cinsi: O<sub>2</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, Hız, İslilik, Nem, Toz, VOC, Flor-Klor, Ağır Metal Analizi

### EK:1-4: Baca ve Kazan Dairesi ve Isı Merkezleri Yerleşim Uygunluk Muayeneleri

Ekipman	Adet	Ürünlerin Bulunduğu Adres
Yeni Baca (Proje ve Montaj Uygunluk)		
Mevcut Baca (Periyodik Kontrol)		
Baca Sızdırmazlık Testi		
Kazan Dairesi ve Isı Merkezleri Yerleşim Uygunluk		