



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI
TSE UZMANI GÖZETİMİNDEKİ DENEYLER İÇİN LABORATUVAR KONTROL VE
MUAYENE DENEY RAPORU

Belgelendirme Birimi	Elektroteknik Sektörü Md.	Rapor No	
İnceleme No	1765140	İnceleme Türü	KAPSAM DEĞİŞİKLİĞİ

Başvuru Sahibi/Belgeli Kuruluş Unvanı (*)	ALİMAR MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.			
Üretim Yeri Unvanı/ Adresi (*) Farklı ise	ALİMAR MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. / ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1. CAD. NO:18 ALTIEYLÜL / BALIKESİR			
Standart/Kriter No	TS ISO 8528-5 (15.10.2015), TS EN 12601 (12.06.2013)			
Numunenin Tanımı (Ticari Marka/Model, Sınıf, Tip, Tür vb.)	"ALİMAR" Markalı, ALMBDLS 1430 Model, 231/400 V, 50 Hz, 1430 kVA standby, 1300 Kva Prime, IP 23, G3 Sınıfı, Üç Fazlı Otomatik veya Manuel çalıştırılabilen, kabinsiz, dizel Jeneratör. Seri No: 41308/18			
Numunenin Alındığı Yer/Tarih	ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1. CAD. NO:18 ALTIEYLÜL / BALIKESİR / 03.04.2018			
Muayene/Deney tarihi/ tarihleri	03.04.2018			
Muayene ve Deney Süresi <i>Not 1: Bu bölüm TSE DKMB ve TSE BM tarafından muayene ve deney ücreti <u>yayınlanmamış</u> olan muayene ve deneyler için doldurulur.</i> <i>Not 2: Bir saatin altında olan süreler tam saate (örneğin 1 saat 15 dk. olan deney süresi 2 saate) tamamlanır.</i> <i>(*)Not 3: Eş zamanlı başlatılan muayene ve deneyler için en uzun süren deney süresi esas alınır.</i>	Muayene ve deneylerin başladığı saat	Muayene ve deneylerin bittiği saat	Toplam süre (*)	
	--	--	--	
Laboratuvar Unvanı ve Adresi (*Farklı ise)	--			
Akreditasyonları, Sertifikaları ve Belgeleri vb. Bilgileri (varsa)	--			
1-Laboratuvar Gereklilikleri				
Gereklilikler	D1	D2	D3	Bulgular (D2/D3 için)

Doküman Kodu: UB-FR-007 Yayın Tarihi: 24.07.2014 Revizyon Tarih/No: 31.01.2018/1

Bu dokümanın güncelliği, elektronik ortamda TSE Doküman Yönetim Sisteminden takip edilmelidir.

Sayfa 1 / 3

MS AH



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI
TSE UZMANI GÖZETİMİNDEKİ DENEYLER İÇİN LABORATUVAR KONTROL VE
MUAYENE DENEY RAPORU

1.1-Personel /Personnel	X			
Personel deneylerle ilgili Mevzuat/Yönetmelik/ Standardlarda belirtilen genel şartlar hakkında yeterli bilgiye sahip mi?	X			
Laboratuvar, deneyler ve/veya kalibrasyonlarda görev alacak idarî, teknik ve kilit destek personelin geçerli görev tanımını yapmış mı?	X			
Laboratuvarda, sözleşmeli personel de dahil bütün teknik personelin yetkileri, yeterlilikleri, öğrenim durumları ve profesyonel vasıfları, eğitimleri, becerileri ve deneyimleri ile ilgili kayıtlar tutulmakta mıdır?	X			
1.2- Yerleşim ve çevre şartları				
Deney sonuçlarını etkileyen şartlar (sıcaklık, nem, basınç vb.) tanımlanmış ve uygun mu?	X			
Laboratuvarın güç kaynaklarının kapasitesi yeterli ve voltaj dalgalanmalarına karşı gerekli önlemler alınmış mı?	X			
Laboratuvarın fiziki koşulları (havalandırma, aydınlatma, yangın ve güvenlik önlemleri)	X			
1.3-Cihazlar				
Laboratuvar yapılacak deneyleri uygulayabilecek yeterli donanımına sahip mi?	X			
Deney, kalibrasyon ve numune alma için kullanılan cihazlar ve bunların yazılımları, istenilen doğruluğun elde edilmesi için gerekli yeterliğe sahip mi?	X			
Cihazların kullanımına ait talimatlar var ve yeterli mi?	X			
Deneylerde kullanılan cihazlara ait bakım/onarım/kalibrasyon sertifikaları var mı ve kayıtları tutuluyor mu?	X			
1.4-Ölçümlerin izlenebilirliği				
Laboratuvardaki cihazların kalibrasyonu için laboratuvar tarafından yapılan kalibrasyon ve ölçümlerin uluslararası birimler sistemine (SI) göre izlenebilir olmasını sağlayacak şekilde, bir program tasarlanmıştır ve çalıştırılmakta mıdır?	X			
İzlenebilirliğin sağlanmasının mümkün olmadığı durumlarda laboratuvarda uygulanan kalibrasyon/doğrulama metodolojisi uygun ve yeterli mi?	X			
Referans malzemelerin (varsa) izlenebilirliği nasıl sağlanmaktadır? Yeterli mi?	X			
(*) D1: Uygun	D2: Kısmen Uygun Düzeltme gerekli	D3: Uygun Değil		
Görüşler ve Yorumlar:				

Doküman Kodu: UB-FR-007 Yayın Tarihi: 24.07.2014 Revizyon Tarih/No: 31.01.2018/1

Bu dokümanın güncelliği, elektronik ortamda TSE Doküman Yönetim Sisteminden takip edilmelidir.

Sayfa 2 / 3



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI
TSE UZMANI GÖZETİMİNDEKİ DENEYLER İÇİN LABORATUVAR KONTROL VE
MUAYENE DENEY RAPORU

Rutin deneyler Firma personeli ve TSE personeli tarafından birlikte yapılmıştır.

2-Muayene / Deneylerde Kullanılan Cihazların Bilgisi

Deney Cihazı Adı-Marka/Model	Kalibrasyonu Yapan Kuruluş	Sertifika No/Tarih
Digital Güç analizörü Hioki marka, 3197 Model Seri no: 080117205	EGEMET	11.01.2018 / 0913010001
Ses seviyesi ölçer dBmetre, CEM marka DT805 model, seri no : 8030657	PROTOS	15.01.2018 / 117/2018
Titreşim ölçme cihazı LUTRON marka VB-8210 Model, Q631478 Seri no	PROTOS	14.02.2018 / 555/2018
İnfrared termometre CEM marka, DT-8835 model seri no : 11047747	EGEMET	14.02.2018 / 0509010392
CE multitestler METREL marka MI2094 model, seri no 12040896	TESTONE	08.09.2017 / 17E429

3-Muayene/Deney Sonuçları

Standard/Kriter:TS ISO 8528-5 (15.10.2015), TS EN 12601 (12.06.2013)

Madde No/ Deney Adı	İstenilen Özellikler	Bulunan Sonuç	Değerlendirme (*)
Yapılan deneyler müsvedde deney raporunda belirtilmiştir.			

YETKİLİLER	ADI VE SOYADI	İMZA
TSE UZMANLARI	HÜSEYİN CEMEK	
	Cengiz OĞUZ	
FİRMA/LABORATUVAR YETKİLİLERİ	Mehmet Yasin DOĞAN	
	Ayşen HATATOĞLU	

Doküman Kodu: UB-FR-007 Yayın Tarihi: 24.07.2014 Revizyon Tarih/No: 31.01.2018/1

Bu dokümanın güncelliği, elektronik ortamda TSE Doküman Yönetim Sisteminden takip edilmelidir.

Sayfa 3 / 3