

**TMMOB
JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI**

**LPG OTOGAZ İSTASYONU
SORUMLU MÜDÜR
KONTROL KAYIT
DEFTERİ**

FİRMA BİLGİLERİ

Firma Adı:	
Firma Adresi:	
Firma Telefonu:	
Firma Kontrol Kayıt Defteri Düzenleme Tarihi:	

SORUMLU MÜDÜR BİLGİLERİ

Adı:				
Soyadı:				
TC Kimlik No:				
Sorumlu Müdür Belge No:				
Belgenin Verildiği Tarih:				
Belgenin Geçerlilik Süresi:				
Belgenin Alındığı Oda:				
İMZA ¹				

¹ Her bir sütun yeni Sorumlu Müdür için açılmıştır. Sorumlu Müdür değişikliklerinde bu bölüm yeni Sorumlu Müdür tarafından imzalanacaktır.

* Yetkilendirilen kurum/kuruluş denetimlerinde ibraz edilecektir.

* Bu defter kıymetli evrak kaydıyla 5 yıl süreyle istasyonlarda bulundurulmak zorundadır.

LPG OTOGAZ İSTASYONLARINDA GÜNLÜK YAPILMASI GEREKENLER

1	Gaz alarm sisteminin her an aktif olup, olmadığını kontrol et.
2	Acil stop durdurma butonlarının aktif olup, olmadığını kontrol et.
3	İstasyonda LPG kaçak ya da sızıntısı olup olmadığını kontrol et.
4	Yangın hidratlarının su basıncının yeterliliğini kontrol et ve en az 20 m ³ lük su deposundaki su seviyesini kontrol et.
5	Doluma başlamadan önce topraklama maşalarının bire bir araçların egzozlarına takıldığını kontrol et.
6	Dispenser hortumunun ucunda araçlara ikmal yapmak için bulunan tabanca, LPG'li araçtaki dolum ağzına bağlandığı zaman açılacak, söküldüğü zaman kapanacak şekilde olmasını kontrol et.
7	İstasyonda doluma gelen dağıtım firmasının tanker operatörünün dolum başlayıp bitinceye kadar, tankerin yanından ayrılmamasını, her türlü emniyet tedbirinin alınmasını sağla. Yine tanklara hiçbir şekilde %85'in üzerindeki doluma izin verme.
8	İstasyon dahilinde sigara içilmemesini temin etmek üzere her türlü tedbiri al.
9	Dolumu biten araçların bir an önce, istasyonu terk etmeleri hususunda gerekli uyarılarda bulun.
10	Hiçbir şekilde, istasyonda LPG tüplerine dolum yapma.
11	LPG Yetkili İşletme Personelinin kıvılcım meydana getirmeyen malzemelerden imal edilmiş iş elbisesi, antistatik tabanlı ayakkabı ve LPG'ye dayanıklı koruyucu eldiven kullanmasını kontrol et.
12	Tank sahasına 3 m mesafede yanıcı - yakıcı malzeme olmadığını kontrol et.
13	İstasyonda cep telefonu ile konuşulmamalıdır. Acil durumlarda aranacak telefon numaraları, telefonların yanında ve tesis içinde görünür alanda bulundurulmasını kontrol et.
14	LPG istasyonunda dispenser, boru, tesisat vb. her türlü cihazın arızalanması halinde yetkisiz kişilerin müdahalesine izin verme.

OTOGAZ İSTASYONLARINDA BULUNDURULMASI ZORUNLU BELGELER*

1	Vaziyet Planı (Ölçekli, Onaylı)
2	Bayilik Sözleşmesi
3	TSE 11939-TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi
4	Boru Tesisat Projesi
5	Elektrik Tesisat Projesi
6	Tehlikeli Maddeler Zorunlu Sorumluluk Sigortası (İş Yeri Sigortası)
7	İş Yeri Açma ve Çalışma Ruhsatı
8	Karayolları Yol Geçiş İzin Belgesi
9	İSG Mevzuatı Kapsamında Basınçlı Kaplar (kazan, kompresör vb.) Periyodik Kontrolleri
10	İSG Mevzuatı Kapsamında Elektrik Tesisatının Periyodik Kontrolü
11	Paratoner Ölçüm Raporu
12	Topraklama Ölçüm Raporları (tank, dispenser, motor, pompa, boru, vana)
13	Katodik Koruma Ölçüm Raporları (tank ve boruların)
14	Dispenserlerin AT Tip Onayı ve Dispenser Sayacının Kalibrasyon Raporları
15	Çalışanların Yetkili İşletme Personeli Sertifikaları
16	Tank Sertifikaları ve Tankların Test ve Sızdırmazlık Raporları
17	Emniyet Valflerinin Test Raporları
18	Sorumlu Müdürlük Sertifikası
19	Diğer Eğitim Belgeleri

* Test ölçüm ve kontrollere ilişkin süreli olan belge kontrollerinin düzenli olarak yapılması ve süresi dolmadan istasyon sahibi bilgilendirilerek belgenin yenilenmesine esas test, ölçüm ve kontroller yaptırılmalıdır. Ayrıca personele ilişkin eğitim sertifikaları özlük dosyasında bulundurulmalıdır.

**4857 SAYILI İŐ KANUNU VE 6331 SAYILI İŐ SAĐLIĐI VE GÜVENLİĞI
KANUNUNA GÖRE ÇALIŞANLARIN ÖZLÜK DOSYASINDA BULUNMASI
GEREKEN BİLGİ VE BELGELER**

1	T.C. Kimlik Numarası
2	ÖzgeçmiŐi ve Varsa Referansları
3	Fazla Çalışma İçin Onay Yazısı
4	Diploma Fotokopisi
5	İŐ Sözleşmesi (Kanuna göre)
6	Ödenen Ücretlere Ait Suretler
7	Adli Sicil Kaydı
8	SaĐlık Raporu
9	İŐçilerin iş yerinde iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması ve sürdürülebilmesi amacıyla işveren tarafından 6331 Sayılı Kanunun 16. maddesi gereğince; iş yerlerinde karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleri, koruyucu ve önleyici tedbirler, kendileri ile ilgili yasal hak ve sorumlulukları ile ilk yardım, olağan dışı durumlar, afetler ve yangınla mücadele ve tahliye işleri konusunda görevlendirilen kişiler hakkında bilgilendirildiklerine dair yazı.



**LPG OTOGAZ İSTASYONU SORUMLU MÜDÜR
HAFTALIK KONTROL FORMU**

TARİH:

İstasyonun Unvanı:

Lisans No:

Sorumlu Müdür Adı Soyadı:

Belge No:

Kontrol Tarihi:

Hafta:

İkmal Güvenliği Kuralları

	Evet	Hayır	Açıklama
İstasyon güvenlik alanı içerisinde sigara içilmemeli ve cep telefonu kullanılmamalıdır. Bu konuya uyulmakta mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Camında LPG etiketi olmayan araçlara ikmal yapılmaması sağlanıyor mu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Taşıtlara LPG dolumuna başlamadan önce topraklama maşaları araçların egzozlarına takılıyor mu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Taşıtlara LPG ikmali yapılırken, dispenserdeki ATC cihazının çalışır durumda olması sağlanıyor mu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
İstasyonda tüp dolumu yapılmaması veya bu işe yarayacak aparatın bulundurulmaması konusunda gerekli tedbirler alınmış mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LPG yetkili işletme personeli kıvılcım meydana getirmeyen malzemeden imal edilmiş iş elbisesi, antistatik ayakkabı ve koruyucu eldiven giyiyor mu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LPG tank sahasına yetkisiz kişilerin girmesi ve LPG teçhizatına müdahale istasyon yetkilileri tarafından önlenmelidir.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LPG tankerinden LPG tankına dolum yapılırken, gerekli güvenlik önemleri alınıyor mu? Dolum seviyesine dikkat ediliyor mu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

LPG Dolum güvenliği kurallarına uygun davranılıp davranılmadığı, sorumlu müdürler; istasyundayken kendileri tarafından kontrol edilmeli, istasyonda değilken ilgili personel söz konusu kurallar çerçevesinde davranması konusunda eğitilmeli ve uyarılmalıdır. Bu kurallara uyulmaması durumunda ilgili personelin ve istasyon sahibinin uyarılması, uygunsuzluğun devamı halinde Bilim Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğüne ve istasyon dağıtıcı firmasına bilgi vermekle yükümlüdür.

Haftalık Kontrol Listesi

	Evet	Hayır	Açıklama
Emniyet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
İstasyonda LPG kaçağı ya da sızıntısı olup olmadığı kontrol edildi mi?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Yangın Hidrantının Su Basıncı ve depodaki su seviyesi kontrol edilmekte midir?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
İstasyonda bodrum katı varsa, buradaki lokal gaz dedektörü çalışır durumda mı ve bodrumun yeterli havalandırması var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
İdari binada, dispenser üzerinde ve tank sahasında ulaşılabilir yerde acil durdurma butonu bulunmakta mıdır? (Oluşabilecek tehlikeli bir durum karşısında, pompayı durduran, pompanın basma hattını ve dispenserin dönüş hattını otomatik olarak kapatan, sesli veya sesli-ışıklı ikaz veren sistemdir. Sistem tehlike durumunda otomatik olarak ya da acil durdurma butonlarından birine basılmasıyla tetiklenmelidir. Acil durdurma butonları; 1 adet dispenser üzerinde (üretici tarafından takılmış olmak kaydıyla) veya dispenser yakınında, 1 adet idari binada ve 1 adet tanka veya LPG depolama tankı dolum yerine 7.6 ila 30 metre mesafe içinde rahat ulaşılabilir bir noktada olmak üzere, en az üç adet bulunmalıdır.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Acil durdurma butonları çalışır durumda mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gaz dedektörü çalışır durumda mıdır? (Sesli veya sesli-ışıklı ikaz vermeli ve acil durdurma sistemini devreye sokmalı)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

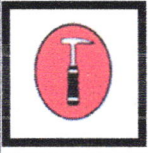
Gaz dedektörü, sesli veya sesli ve ışıklı uyarı sistemini çalıştırıyor mu? (Dispenser kaide zemininden ve tank sahasından en fazla 20 cm uzaklıkta ex-proof en az bir adet sabit ve taşınabilir gaz dedektörü konulmalıdır.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gaz dedektörü, yangın söndürme ve acil aydınlatma hariç, LPG sisteminin elektriğini kesiyor mu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Acil durumlarda aranacak telefon numaraları telefonların yanında ve tesis içinde görünür alanlarda mevcut mu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispenser			
Dispenser uyarı işaret levhaları* var mıdır? * Sigara İçilmez- LPG - Ateşle Yaklaşma - Aracınızın Motorunu Durdurunuz- Cep Telefonunu Kapatınız	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispenser adasının koruganları var mıdır? * Koruganların yerden yüksekliği en az 50 cm olmalıdır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispenser ada önünde araçların duracağı alanların sarı çizgileri belirgin midir?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispenser kasası, boyası ve giydirmeleri sağlam mıdır ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispenser yanında gaz dedektörü var mıdır ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispenserden taşıtlara dolum talimatı var mıdır ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Her dispenserin yanında 1 adet 6 kg'lık yangın söndürücü mevcut mudur?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispenser ekranı aydınlatma lambaları çalışıyor mu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispenser topraklama pensesi ve kablosu ve bağlantıları uygun ve sağlam mıdır ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispenser tabancası sızdırmaz ve çalışır durumda mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispenser dolum hortumu TS EN 1762 standardına uygun ve sağlam mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispenser dolum hortumunda ayırma çifti (break away kaplini) var mıdır ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ayırma çifti (break away kaplini) uygun biçimde dispensere veya kaidesine sabitlenmiş midir?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Araç çarpması sonucu dispenserin devrilmesi durumunda toprak altı tesisatdaki LPG'nin ortama yayılmasını önlemek için gerekli tedbirler alınmış mıdır? (pnömatik vana, kesme vanası, ayrılabilir veya kırılabilir kaplin(break away kaplin) gibi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispenser mühürleri (flowmetre, pulser ve elektronik kart kapakları) sağlam ve geçerli midir?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispenserlerin emniyet mesafeleri uygun mudur?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elektrik Tesisatı			
Elektrik panolarındaki ikaz lambaları sağlam mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elektrik panolarında güç ve kumanda şeması mevcut mudur ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elektrik tesisatında aktif kaçak akım rölesi var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elektrik kabloları koruma kılıfı içerisinden mi çekilmiş , boru girişleri köpük ile kapatılmış mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tank sahası üzerinden geçen havai enerji nakil hattı var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LPG İkmal istasyonunda bulunan elektrikli cihazlar ve tesisat ex-proof mudur?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tank Sahası			
Tank Sahası Tel örgüsü/ Çiti sağlam mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tel örgü yüksekliği en az 180 cm midir?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tank sahasında çapraz yönde dışa açılan en az 2 adet kapı bulunmakta mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tel çit kapıları ilgisiz kişilerin girmemesi için kapalı tutulmakta mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tel çit üzerinde görünür bir yerde LPG Tanker boşaltma talimatı var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tesis içinde görünür bir yerde Acil Durum Planı ve Acil Durumda Aranacak Telefonlar var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Tel çit üzerinde görülebilir uyarı işaret levhaları* var mıdır? * Sigara İçilmez- LPG -Ateşle Yaklaşma -Yanıcı ve Parlayıcı Madde- Yetkiliden Başkası Giremez - Cep Telefonunu Kapatınız	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tanker topraklaması yapmak üzere gerekli bağlantı mevcut mudur?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tank sahasında tank cidarının üzerinde uygun kalınlıkta dere kumu var mıdır? (15 Temmuz 2012 tarihinden önce kurulanlar istasyonlarda 15 cm, 15 Temmuz 2012 tarihinden sonra kurulan istasyonlarda 30 cm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tank sahası 5 m'den daha yakında kanal ve/veya kanalizasyon girişi vb. çukurluklar var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tank sahasının zemini ve asgari 3 metre yakını kolay tutuşabilen yanıcı madde, kuru ot vb. maddelerden arındırılmış mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tankların üzerinden araç geçmemesi için gerekli tedbirler alınmış mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispenserlerin sundurma veya kanopi altına inşa edilmesi durumunda hava akımı sağlamak üzere en az yarısı açık mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tankın etiket bilgileri var mı? Okunabiliyor mu? Yerleştirilen etiket sabitlenmiş midir?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tank emniyet ventili ağzı dış atmosfere açık mıdır ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Yer altı tankı katodik koruma ölçüm noktası uygun mudur?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LPG pompası topraklaması uygun yapılmış mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tank sahasında gaz dedektörü var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tank-pompa-dispenser tesisat bağlantıları ve aksesuarlarında gaz kaçağı var mıdır? *Kontrol portatif gaz dedektörü ve köpük ile yapılmalıdır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LPG tankının %85 seviyenin üzerinde doldurulmasını otomatik olarak engelleyen sistem var mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tank Sahasında TS 862 EN 3-7'ye uygun ABC esaslı kuru kimyevi tozlu yangın söndürücü var mıdır? (10 m ³ e kadar olan tankların yanında kolay ulaşılabilir 4 adet 6 kg'lık, 10 m ³ ila 40 m ³ arası olan tankların yanında 6 adet 6 kg'lık,)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tank sahasında gaz birikmesine sebebiyet verecek çukurluk var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Emniyet vanalarının ağzına yağmur ve toza karşı koruyucu başlık takılmalıdır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
TS 11939 Çizelge 2 Not 3'teki emniyet mesafelerinin azaltılması durumunda not 3'teki zorunluluklar sağlanmakta mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LPG Tank kurulum sonrası emniyet mesafelerini bozan uygunsuzluklar var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tesisat			
Tank ve tesisat boyası iyi durumda mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Yer üstü LPG borularının desteklenmesi uygun mudur?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Yer üstü LPG Pompası uygun sabitlenmiş midir?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tank ve tesisat üstündeki tüm aksesuarlar sağlam ve çalışır durumda mı? (Manometre, seviye göstergesi, tank kapağı, sabit seviye valfleri, emniyet valfleri)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tank ve tesisat üzerinde boş nozul ve vanalarda kör flanş/tapa var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
İki vana arasında emniyet valfi var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Yer altı tankı ile yer üstü tesisatı geçiş noktasında izalotör veya izole flanş var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Toprak altı tesisatın korozyona uğramaması için gerekli tedbirler alınmış mı? *Katodik koruma veya uygun kaplamalar ile kaplanmış olmalıdır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LPG tesisatındaki kesici vanaları kumanda eden basınçlı hava hatları (varsa) sağlam ve sızdırmaz mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Şartlandırıcı basınç ayarı yapılmış mıdır? (6-8 Bar) (Hava hattı varsa)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Hava hattı şartlandırıcısındaki su tahliye edilmiş midir? (Hava hattı varsa)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispenser gidiş ve dönüş hatların da uzaktan kumandalı emniyet vanası var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Tank ve dispenser arasında ve tanka yakın bir yerde, deprem veya toprak kayması esnasında meydana gelebilecek tehlikelere karşı bir ayrılabılır veya kırılabilir kaplin veya esnek bağlantı elemanları bulunmakta mıdır ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tank sahası elektrik kablolarını dış etkilere karşı uygun şekilde muhafaza edilmiş midir?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Yangın Güvenliği			
En az 20 m ³ kapasitede yangın su deposu var mı?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Su deposuna bağlı 700 kPa (7 bar) kapasitede yangın su pompası var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Yangın su pompası faal çalışıyor mu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Yangın su pompası ayrıca jeneratöre de bağlı mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Yangın su pompası zemine sabitlenmiş ve topraklaması yapılmış mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Yangın suyu tesisatında kaçak yok ve tesisat sağlam mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Yangın dolapları çapraz ve karşılıklı konumda mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Yangın söndürücülerin periyodik kontrolü yapılmış mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Çalışır durumda 2 adet yangın dolabı ve 1 adet sis lansı var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
İstasyon sahasında TS EN 1866-1'e uygun 2 adet 25 kg'lık veya 1 adet 50 kg'lık arabalı (tekerlekli) kuru kimyevi tozlu yangın söndürücü var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Belge Kontrolü			
LPG pompacı personelin TMMOB'den "LPG Yetkili Personel" eğitimi ve belgesi var mıdır?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tesiste çalışanlara ait yangın tatbikat raporu mevcut mudur?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
İstasyona ait organizasyon şeması mevcut ve güncel halde midir?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
İstasyonda TS 6075'e uygun ecza dolabı mevcut mudur?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
*Bu raporda belirtilmeyen diğer hususlarda TS 11939, TS 1445, TS 1446 ve TS 1449 standartları hükümlerine uygun hareket edilmiştir. Standartlarda yaşanabilecek revizyonların sorumlu müdürler tarafından takip edilmesi gerekmektedir.			
**Gerek bu rapor kapsamında tespit edilen uygunsuzluklar gerekse tespit edilen diğer uygunsuzluklar notlar bölümünde belirtilerek bir nüshası firma yetkilisine tebliğ edilecektir. Giderilmeyen uygunsuzluklarla ilgili en geç 3 iş günü içinde Bilim Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğüne ve istasyonun dağıtıcısına sorumlu müdürce yazılı olarak bildirilmesi gerekmektedir. Ayrıca inceleme, eğitim ve organizasyon gibi faaliyetler ile varsa tesis sahipleri ve personele ilişkin uyarılar da açıklamalar ve notlar bölümünde belirtilecektir.			
Açıklamalar ve Notlar:			

SORUMLU MÜDÜR
ADI-SOYADI
SİCİL NO-İMZA

İŞ VEREN
ADI-SOYADI
İMZA



**LPG OTOGAZ İSTASYONU SORUMLU MÜDÜR
YILLIK KONTROL FORMU**

TARİH:

İstasyon Adı:	Uygun	Uygun Değil	Açıklama
Karar No / Lisans No:			
Sorumlu Müdür Adı Soyadı:			
Belge No:			
Kontrol Tarihi:			

A. GENEL KURALLAR

1	TS 11939 standardı Hizmet Yeterlilik Belgesi'nin istasyonda mevcut olup olmadığını ve alınmış olan belgelerin de her yıl düzenli olarak vizelerinin yapılmış olduğunu kontrol ediniz.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
---	---	--------------------------	--------------------------	--

B. TANK İLE İLGİLİ GÜVENLİK KURALLARI

2	Yer altı ve yer üstü LPG borular, tanklar ve diğer bütün metal aksamının fiziksel hasar ve korozyona karşı korunması TS EN 14678-1+A1 ve EN 14678-2'ye uygun olmalıdır. (TS 11939 Madde 4.6.4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	LPG ikmal istasyonunda bulunan elektrikli cihazlar ve tesisat ark sızdırmaz (ex-proof) olmalıdır. (TS 11939 Madde 4.8.4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	LPG ikmal istasyonunda kullanılan 13 m ³ veya daha küçük tanklar TS EN 12542'ye; 13 m ³ 'ten büyük tanklar ise TS EN 13445'e uygun olmalıdır. LPG ikmal istasyonunda kullanılan tankların donanımları, kurulumları ve korunmasıyla ilgili işlemler TS EN 14678-2'ye uygun olmalıdır. (TS 11939 Madde 5.2.2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Bu standardın yürürlüğe girdiği tarihten önce TS 9669 standardına veya en az bu standarda eş değer uluslararası kabul görmüş teknik düzenlemelere uygun imal edilmiş yer altı tanklarının 10 yıllık periyodik muayene zamanı geldiğinde, TS 11939 Madde 5.7'ye göre muayene ve bakımları yapılarak uygun bulunması halinde kullanımına devam edilir. (TS 11939 Madde 5.2.2/Not:1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Depolama yeri, depolama tankı dolum yerinde ve dispenserin 5 m'den daha yakınında herhangi bir kanal ve/veya kanalizasyon girişi ve benzeri çukurluklar bulunmamalıdır. (TS 11939 Madde 5.2.3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Tank üzerinde bulunan kavramalar, flânslar, sabit borular, bağlantı donanımı ve diğer teçhizat tankın parçası olarak değerlendirilmeli ve bu donanımların montajından kaynaklanabilecek sorunların olmaması için gerekli tedbirler alınmalı, yıllık bakımlarında kontrol edilmelidir. (TS 11939 Madde 5.2.10)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Tank üzerinde gaz ve sıvı giriş çıkış ağzları kolay anlaşılacak şekilde işaretlenmelidir. (TS 11939 Madde 5.2.11)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Tank ve dispenser arasında ve tanka yakın bir yerde, deprem veya toprak kayması esnasında meydana gelebilecek tehlikelere karşı bir ayrılabilir veya kırılabilir kaplin veya esnek bir bağlantı olmalıdır. (TS 11939 Madde 5.2.12)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Tankın bilgilerinin yer aldığı metal etiket tankın üzerinde okunabilecek durumda olmalıdır. Etiket imalatçı firma tarafından sökülüp değiştirilemeyecek şekilde sabit bağlanmış olmalıdır. (TS 11939 Madde 5.2.14)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	LPG ikmal istasyonlarında LPG tanklerinden LPG depolama tanklarına dolum işlemi sırasında kullanılacak hortum TS EN 1762'ye uygun olmalı, sayaç gibi donanımın çalışma basınçları, propanın işletme basıncına uygun olarak seçilmiş olmalıdır. Ayrıca kullanılan boru donanımı ve tesisat, ticarî propana uygun olmalı; propan işletme basıncının 1,3 katı basınçta denenmeli, PN 25 veya üzerinde bir anma basıncına sahip LPG'ye uygun çelik çekme veya eşdeğer boru kullanılmalı ve korozyona karşı korunması için uygun önlemler alınmalıdır. (TS 11939 Madde 5.3.6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	LPG depolama tankının dolum işlemlerinde kullanılan pompa ve kompresörler, sıvı ve gaz durumundaki LPG için tasarlanmış ve imal edilmiş olmalıdır. (TS 11939 Madde 5.2.7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Tankların periyodik muayene ve deneyleri, TS 1446, TS EN 12817:2011 veya TS EN 12819:2011'da belirtilen muayene ve deney yöntemlerinden en az birine göre yapılmalı ve sertifikaları düzenli olarak tutulmalıdır. Ayrıca üzerinde kaynak, kesme vb. ateşli tamirat yapılması halinde, devreye alınmadan önce, süre şartı aranmaksızın, tanklar, periyodik muayene ve deneylere tabi tutulmalı ve sertifikalandırılmalıdır. (TS 11939 Madde 5.7.2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

14	Tankın ve aksamının çevresi, tankın dış cidarı, tank giriş ve çıkış noktaları (dreyn çıkışı, emniyet vanası çıkışı, tanka tankerden bağlantının yapıldığı ve söküldüğü dolum ağzı vb.) ve LPG pompa ünitesinin en az 1 metre uzağından itibaren en az 180 cm yüksekliğinde tel örgü veya çit ile çevrilmiş olmalıdır (boru tesisatları bu kapsamın dışındadır). Bu alanın zıt yönlerinde dışa açılan en az iki kapısı bulunmalı ve daima kapalı olmalıdır. (TS 11939 Madde 5.2.6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
----	---	--------------------------	--------------------------	--

C. DISPENSER İLE İLGİLİ GÜVENLİK KURALLARI

15	Dispenser en az 20 cm yüksekliğinde olan beton kaide üzerine monte edilmeli ve dispenser adasının giriş ve çıkış yönlerine ada kolonunu saracak şekilde yerden en az 50 cm yüksekliğinde, dispenseri dışarıdan gelecek darbelerden korumak için, yeterli mukavemette ve hava akımına engel olmayacak sabit muhafaza yapılmalıdır. LPG ikmal için gelen taşıtların ikmal istasyonunda dolum yaparken duracağı alanlar 15 cm genişliğinde sarı renkli bir çizgiyle belirlenmeli ve diğer taşıtların bu bölgeler dışında durmaları sağlanmalıdır. (TS 11939 Madde 5.1.4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	Dispenserler ile ana trafik yolu arasına, taşıt giriş-çıkış kısmı hariç, en az 50 cm yüksekliğinde sabit korugan yapılmalıdır. (TS 11939 Madde 5.1.5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

D. ELEKTRİK AKSAMI VE DİĞER HUSUSLAR

17	İstasyon yetkilileri yangın söndürücülerin periyodik bakımlarını yetkili firmalara yaptırmalı ve kayıtlarını düzenli tutmalıdır. (TS 11939 Madde 5.5.4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	Kapalı mekânlarda ilgili mevzuata uygun yangınla mücadele sistemleri tesis edilmelidir. (TS 11939 Madde 5.5.5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	İstasyonda herhangi bir yangında aktif hale geçebilen Madde 5.5.1 ve Madde 5.5.2’de tarif edilen sistemlerden oluşan otomatik yangın alarm ve emniyet sistemi bulunmalıdır. (TS 11939 Madde 5.5.6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	İstasyonlarda yıldırım tehlikesine karşı, TS EN 62305’e uygun yıldırımdan korunma sistemi olmalıdır. (TS 11939 Madde 5.5.7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	Tankların ve boruların katodik koruma ölçümünün, boru, vana, pompa, motor tank ve dispenserlerin topraklama ölçümünün ve paratoner ölçümleri yılda en az bir defa yapılmalıdır. (TS 11939 Madde 5.7.3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	İstasyon sorumlu müdürleri istasyonun emniyetli çalışması için gerekli işletme, muayene ve bakım talimatlarını hazırlamalı ve uygulamalıdır. Bu talimatlar acil durdurma sistemleri, gaz algılama sistemleri ve yangın güvenliği sistemlerini mutlaka içermelidir. (TS 11939 Madde 5.7.4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	İstasyonun zeminin tamamı düzgün (asfalt, beton, kilit taşı, dolgu toprak vb.) olmalı, araçların giriş-çıkış yönleri belli olmalı, araç giriş-çıkışı için gerekli emniyet tedbirleri alınmış ve aydınlatma yapılmış olmalıdır. (TS 11939 Madde 5.8.3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

*Bu raporda belirtilmeyen diğer hususlarda TS 11939, TS 1445, TS 1446 ve TS 1449 standartları hükümlerine uygun hareket edilmelidir. Standartlarda yaşanabilecek revizyonların sorumlu müdürler tarafından takip edilmesi gerekmektedir.

**Gerek bu rapor kapsamında tespit edilen uygunsuzluklar gerekse tespit edilen diğer uygunsuzluklar notlar bölümünde belirtilerek bir nüshası firma yetkilisine tebliğ edilecektir. Giderilmeyen uygunsuzluklarla ilgili en geç 3 iş günü içinde Bilim Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğüne ve istasyonun dağıtıcısına sorumlu müdürce yazılı olarak bildirilmesi gerekmektedir. Ayrıca inceleme, eğitim ve organizasyon gibi faaliyetler ile varsa tesis sahipleri ve personele ilişkin uyarılar da açıklamalar ve notlar bölümünde belirtilecektir.

Açıklamalar ve Notlar:

SORUMLU MÜDÜR
ADI-SOYADI
SİCİL NO-İMZA

İŞ VEREN
ADI-SOYADI
İMZA