

TÜP VE TÜP DEMETLERİNİN İZLENEBİLİRLİĞİNE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç ve kapsam

MADDE 1 – (1) Bu Usul ve Esasların amacı, tüp, tüp demetleri ve bu ekipmanların içerisindeki gazın izlenebilirliğinin sağlanması amacıyla dolun tesisleri, satıcılar, bayiler ve A Tipi Muayene Kuruluşlarının Bakanlık tarafından oluşturulan tüp takip sistemine entegre edilmesine ilişkin usul ve esasların belirlenmesidir.

Dayanak

MADDE 2 – (1) Bu Usul ve Esaslar, 22/01/2015 tarihli ve 29244 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Basınçlı Gaz Tüplerinin Dolun ve Periyodik Muayenelerinin Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğin (SGM-2015/2) İzlenebilirlik başlıklı 11 inci maddesi hükmüne dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 3 – (1) Bu Usul ve Esaslarda geçen;

- a) A Tipi Muayene Kuruluşu: Taşınabilir basınçlı ekipmanların periyodik kontrolünü içerecek şekilde, TS EN ISO/IEC 17020 standardı kapsamında TÜRKAK’tan akredite olan muayene kuruluşunu,
- b) Bakanlık: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığını,
- c) Bayi/Satıcı: Tüp ve/veya tüp demetlerinin, dolun tesisi adına veya kendileri tarafından kullanıcılara, satış ve dağıtım hizmetlerini yapan gerçek veya tüzel kişiyi,
- ç) Dolunucu: Tüp ve/veya tüp demetlerine dolun, satış ve dağıtım hizmetlerini yapan gerçek veya tüzel kişiyi,
- d) Dolun tesisi: Sınaî ve tıbbi gazların dolun, satış ve dağıtım hizmetlerinin yapılması amacıyla ilgili mevzuata uygun, gerekli izin, ruhsat ve belgelere haiz sınaî ve tıbbi gazların tüplere ve tüp demetlerine dolunun gerçekleştirildiği tesisi,
- e) Dolun Yeterlilik Belgesi: Tüp ve/veya tüp demetlerine dolun tesisi tarafından dolun yapılabileceğini gösteren belgeyi,
- f) El terminali: Tüp ve/veya tüp demetleri üzerinde bulunan karekod etiketi içerisinde yer alan bilgileri okuyan her türlü mobil cihazı ve entegre bileşenleri,
- g) İl Müdürlüğü: Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğünü,
- ğ) Karekod: İki boyutlu barkod alfabetini,
- h) Karekod etiketi: Tüp ve/veya tüp demetleri üzerine yapıştırılarak tüp takip sisteminde kullanılacak olan ve detayları EK-I’de belirtilen kağıt/plastik etiketi,
- ı) Kullanıcı: Tüp ve/veya tüp demetleri içerisinde bulunan gazı kullanan gerçek veya tüzel kişiyi,
- i) Muayene/deney: Tüp ve/veya tüp demetlerinin dolunundan önce ilgili mevzuatına uygun olup olmadığının kontrol edilmesini,
- j) Mülkiyet sahibi: Tüp ve/veya tüp demetinin sahibi olan gerçek veya tüzel kişiyi,
- k) Periyodik muayene: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması’nda (ADR) belirtilen periyodik muayene ve periyodik muayeneyi düzenleyen yöntemlerini,

- l) Sinaî gaz: LPG hariç olmak üzere kaynama noktası $-273,15^{\circ}\text{C}$ ile $26,7^{\circ}\text{C}$ arasında bulunan ve genel olarak çeşitli sanayi kollarında kullanılan organik ya da inorganik, sıvılaştırılmış veya sıkıştırılmış halde piyasaya arz edilen elementler ve bunların çeşitli karışımlarını,
- m) Tüp: Taşınabilir gazların doldurulması, depolanması, taşınması için kullanılan ve SGM-2015/2 sayılı Tebliğ kapsamında yer alan basınçlı kabı,
- n) Tüp demeti: Birden fazla tüpün bir çelik konstrüksiyon içinde manifold ile birbirine bağlı olduğu tüp demetini,
- o) Tüp kabul yeri: Dolum tesisine dolum amacıyla gelen içerisi boş tüp ve/veya tüp demetlerinin bulunduğu sınırları belirlenmiş ve en az 5 metre geriden rahatça görülebilecek mesafeden “Tüp Kabul Yeri” şeklinde tabelasının asılı olduğu alanı,
- ö) Tüp takip sistemi (TTS): Bakanlık tarafından geliştirilen tüp, tüp demeti ve gazın izlenebilirliğini sağlayan servis sistemini,
- p) Yaşam döngü: Tüp ve/veya tüp demetlerinin dolum tesisine girişini, doldurulmasını, dolum tesisinden çıkışını, dolum tesisi tarafından bayi/satıcıya veya kullanıcıya verilmesini ve tekrar kullanıcı, bayi/satıcıdan dolum tesisine geri verilmesini içerecek şekilde tüm teslim aşamalarını, ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Tüp Takip Sistemine Başvuru ve Uygulama, Dolum Yapılması, El Terminali, Hurdaya Ayırma ve Periyodik Muayene

Tüp takip sistemine başvuru ve uygulama

MADDE 4 – (1) Dolum tesisi, bayi/satıcı ve A Tipi Muayene Kuruluşu, “ttsbasvuru.sanayi.gov.tr” adresinden kullanıcı adı, şifre ve servis adresi bilgisi başvurusunda bulunarak kaydını yapar.

(2) TTS'ye başvuruyu yapan dolum tesisi, bayi/satıcı ve A Tipi Muayene Kuruluşu başvuru sırasında belirttiği e-posta adresine gelen servis adresi, kullanıcı adı ve şifreyi kullanarak TTS'ye entegre olur.

(3) Karekod ve karekod etiketi EK-I'de yer alan formata ve özelliklere uygun olur.

(4) Karekodun içerdiği bilgi Ek-II'de yer alan bilgilerle ilişkilendirilerek kimliklendirme sağlanır.

(5) Tüp ve/veya tüp demetleri dolum tesisine girişi sırasında, Bakanlık tarafından web servisi vasıtası ile sağlanan kimlik numarasını içeren karekod etiketi, dolumcu tarafından oluşturularak tüp ve/veya tüp demetlerine iliştilir.

(6) Dolum tesisi, bayi/satıcı ve A Tipi Muayene Kuruluşu, tüp ve/veya tüp demetlerinin EK-II'de yer alan bilgilerini, en geç 24 saat içerisinde ya da gün içinde TTS'ye gönderir.

(7) Tüp ve/veya tüp demetlerinin kullanıcıya tesliminde ve tekrar tesise girişinde, kullanıcı tüzel kişi ise MERSİS Numarasını veya gerçek kişi ise T.C. Kimlik Numarasını dolum tesisi ve bayi/satıcı TTS'ye bildirir.

(8) Dolum tesisi tarafından her bir tüp ve/veya tüp demeti için TTS kapsamında oluşturulan bilgilerin işlem tarihinden itibaren kayıt altına alınarak, en az bir yıl veya tüpün kullanımı bir yılı aştığı durumlarda tüpün bir yaşam döngüsü süresince elektronik ortamda muhafaza edilir. Ancak, Bakanlık bu bilgileri uygun gördüğü süre boyunca TTS'de muhafaza edebilir.

(9) Tüp ve/veya tüp demeti üzerine iliştirilen karekod etiketi içerisinde bulunan bilgiler, üretim esnasında uygulanan soğuk damgalama işaretleri yerine geçmez.

(10) Tüp ve/veya tüp demetleri üzerinde soğuk damgalı bilgiler ile karekod etiketi üzerinde yer alan bilgiler aynı olur. Aynı olmaması halinde sorumluluk dolum tesisine aittir.

Dolum yapılması

MADDE 5 – (1) TTS ile entegre edilmiş karekodlu takip sistemini oluşturmayan dolum tesisince tüp ve/veya tüp demetlerine dolum yapılmaz.

(2) Dolum tesisine getirilen karekod etiketi olmayan tüp ve/veya tüp demetleri dolum tesisi içerisinde oluşturulacak “Tüp Kabul Yeri” dışında bulundurulmaz.

(3) Karekod etiketi olmayan tüp ve/veya tüp demetlerine dolum tesisleri tarafından dolum yapılmadan önce karekod etiketi iliştirilir.

(4) Tüp ve/veya tüp demetleri üzerindeki karekod etiketi sökülemez, tahrip ve tahrif edilemez. Karekodu olmadığı tespit edilen tüplere dolum yapılmaz. Ancak, yeniden karekod etiketi basılması halinde dolum yapılır.

(5) Dolum tesisi, doluma uygun olmayan tüp ve/veya tüp demetlerine dolum yapmaz ve gerekçesini TTS’ye bildirir.

El terminali

MADDE 6 – (1) Tüp ve/veya tüp demetlerinin dolum tesisine ve bayi/satıcıya girişi, doldurulması, dolum tesisinden çıkışı, dolum tesisi tarafından bayi/satıcı veya kullanıcıya teslimi el terminali ile kayıt altına alınır.

(2) Tüp ve/veya tüp demetlerinin periyodik muayeneye girmeden önce ve periyodik muayeneden sonraki aşamasının, dolum tesisi tarafından muayeneye gönderildi, muayeneden alındı şeklinde el terminali ile kayıt altına alınır.

Hurdaya ayırma

MADDE 7 – (1) 01/07/2005 tarihinden önce piyasaya arz edilen ve periyodik muayene sonucu uygun olmayan tüp ve/veya tüp demetlerinin hurdaya ayrıldığı bilgisi, hurdaya ayrılma sebebi ile hurdaya ayrılan tüp ve/veya tüp demetlerinin bilgisi, Bakanlık tarafından yetkilendirilen A Tipi Muayene Kuruluşu tarafından TTS’ye bildirilir.

(2) 01/07/2005 tarihinden sonra piyasaya arz edilen ve periyodik muayene sonucu uygun olmayan tüp ve/veya tüp demetleri mülkiyet sahibine bilgi verilerek dolum tesisi aracılığıyla hurdaya ayrılır ve dolum tesisi tarafından TTS’ye bildirilir.

(3) 01/07/2005 tarihinden önce piyasaya arz edilen tüp ve/veya tüp demetleri mülkiyet sahibi tarafından hurdaya ayrılmasına karar verildiğinde, hurdaya ayırma işlemi dolum tesisi tarafından yapılır ve TTS’ye bildirilir.

Periyodik muayene

MADDE 8 – (1) Üzerinde karekod etiketi bulunmayan, kimliklendirme işlemi gerçekleşmemiş tüp ve/veya tüp demetlerinin periyodik muayenesi yapılmaz.

(2) 01/07/2005 tarihinden önce piyasaya arz edilen tüp ve/veya tüp demetlerine ait periyodik muayene sonucu, A Tipi Muayene Kuruluşları tarafından, kendilerine bildirilen servis adresi, kullanıcı adı ve şifre kullanılarak TTS’ye bildirilir.

(3) Dolum tesisi, 01/07/2005 tarihinden sonra piyasaya arz edilen tüp ve/veya tüp demetlerinin kimlik numarasına ait periyodik muayene sonucunu ve muayene geçerlilik tarihini TTS’ye bildirir.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Yürürlük ve Yürütme

Yürürlük

MADDE 9 – (1) Bu Usul ve Esaslar, 4 Mayıs 2017 tarihinde yürürlüğe girer.

(2) Dolum tesisi ve A Tipi Muayene Kuruluşları TTS'ye 4 Mayıs 2017 tarihine kadar entegre olur.

(3) Bayi/satıcılar TTS'ye 1 Ekim 2017 tarihine kadar entegre olur.

(4) Dolum tesisi ve bayi/satıcı 1 Ekim 2017 tarihinden itibaren karekod etiketi olmayan tüp ve/veya tüp demetlerinin dolum ve satışını yapamaz.

Yürütme

MADDE 10 – (1) Bu Usul ve Esasları Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı yürütür.

EK-I: KAREKOD VE KAREKOD ETİKETİ

1. Karekod üretim formatı

- a) Basılacak olan karekod format olarak “Model 2, Versiyon 4 (33X33) ECC H” standardında olur.
- b) Hata düzeltme seviyesi (ECC Level) H olarak belirlenmiştir.

2. Karekod ve Karekod Etiketi Özellikleri

- a) Karekod kenar uzunluğu en az 20 mm,
- b) -40 +120 dereceye dayanıklı,
- c) Tutuşma durumunda 15 saniyeden fazla yanmayacak,
- ç) Korozyona sebebiyet vermeyecek,
- d) Kalıcı yapışkanlı (yırılma olmadan sökülemeyen),
- e) Beyaz renkli,
- f) Çift tarafı silikon korumalı,
- g) Termal transfer baskı,
- ğ) Karekodun yerleştirildiği etiket boyutu firma tarafından belirlenir,
- h) Karekod, etiketin karşıdan bakıldığında sol üst köşesinde olacak şekilde ve her kenarından en az 2,5 mm boşluk kalacak şekilde iliştilir,
- ı) Karekod etiketi üzerine Bakanlık tarafından verilen numara iliştilirmez,
- i) Karekod etiketi etrafına Bakanlık ile ilgili bir ifade yerleştirilmez.

Örnek Karekod Etiketi



EK-II: TP TAKİP SİSTEMİNE BİLDİRİLECEK BİLGİLER

- 1- İmalatçının Adı ve Unvanı,
- 2- İmalat Tarihi ve Seri Numarası,
- 3- Tüpün uygunluk işareti (π , ϵ , CE),
- 4- Su Kapasitesi,
- 5- Dolu ve Boş Ağırlığı,
- 6- Et Kalınlığı,
- 7- Çalışma ve Test Basıncı,
- 8- Periyodik Muayene Tarihi,
- 9- Bir Sonraki Periyodik Muayene Tarihi,
- 10- En Son Periyodik Muayenenin Kimin Tarafından Yapıldığı,
- 11- Dolum Tesisi, Bayi/Satıcıya Geliş Tarihi (gg/aa/yyyy) ve Saati (ss:dd),
- 12- Dolum Tesisi, Bayi/Satıcıdan Çıkış Tarihi (gg/aa/yyyy) ve Saati (ss:dd),
- 13- Kullanıcıya teslim tarihi (gg/aa/yyyy) ve saati (ss:dd) ile kullanıcının varsa MERSİS yoksa T.C. Kimlik Numarası,
- 14- İçerisine Doldurulan Gaz ve/veya Gaz Karışımlarının Cinsi,
- 15- Kullanım Durumu (Hurda veya Aktif),
- 16- Dolum yapılmama sebepleri,
- 17- Hurdaya ayırma sebepleri.