

 ESGAZ Eskişehir Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.	DOĞALGAZ TESİSATLARINDA İKİNCİ KONTROL TALİMATI	Dök.No	ST.12.04
		Yayın Tarihi	22.03.2017
		Rev.Tarihi	01.08.2021
		Rev.No	02

1.Amaç:

Doğalgaz Tesisatlarında ikinci kontrol kriterlerini belirlemektir.

2.Sorumluluk:

Bu talimatın yürütülmesinden İç Tesisat ve Proje Onay Müdürlüğü Periyodik Kontrol Şefliği sorumludur.

3.Talimat:

21 Mayıs 2018 tarihinde yayınlanarak yürürlüğe giren TS 7363 "Doğal Gaz - Bina İç Tesisatı Projelendirme Ve Uygulama Kuralları" standardının Tesisatın Yeniden Kontrolü başlıklı 9.5 maddesinde:

"Bir tesisata ilk gaz verme işleminden sonra; yeniden tesisat kontrolü gerektiren durumlarda yapılacak olan kontrollerde aşağıdaki hususlar dikkate alınır.

Tesisata müşteri tarafından herhangi bir müdahale veya değişiklik yapılmamışsa; kontroller gaz dağıtım şirketi tarafından belirlenen temel emniyet kriterleri kapsamında yapılır.

Tesisata müşteri tarafından herhangi bir müdahale veya değişiklik yapılmışsa; yeniden tadilat projesi talep edilerek tesisat yeniden kontrol edilir." ifadesi yer almaktadır.

Bu kapsamda ESGAZ Eskişehir Doğalgaz Dağıtım A.Ş. lisans alanı kapsamında tesisatlar da yapılacak her türlü ikinci (devir, periyodik vb.) kontrollerde aşağıdaki hususlar dikkate alınır.

1. Tesisat ile proje uygun olmalıdır.
2. Ocak ve bacalı cihaz bulunan mahallerde havalandırma menfezleri mevcut ve açık durumda olmalıdır.
3. Doğalgaz hattı sızdırmaz olmalıdır.
4. Hermetik cihaz baca çıkışları projeye uygun olmalıdır.
5. Doğalgaz boruları sabit olmalıdır.
6. Sayaç ve cihazların duvara montajları sağlam olmalıdır.
7. Selenoid vana ve gaz alarm cihazı çalışır durumda olmalıdır.
8. Doğalgaz boruları tamamen kapatılmış olmamalı, havalandırmaya müsait olmalıdır.
9. Ticarethanelerde gaz yakan cihazlar gaz emniyet ventilli olmalıdır.
10. Bacalı radyant ısıtma cihazlarının bacaları dış ortama çıkmalıdır.
11. Ticarethaneler, kazan daireleri ve kolon tesisatı doğalgaz boruları RAL 1021 kodlu sarı renk yağlı boya ile boyanmalıdır.
12. Cihaz vanaları müdahale edilebilir konumda olmalıdır.

Hazırlayan	Onaylayan
İç Tesisat ve Proje Onay Müdürü	Genel Müdür Yardımcısı

 ESGAZ Eskişehir Doğal Gaz Dağıtım A.Ş.	DOĞALGAZ TESİSATLARINDA İKİNCİ KONTROL TALİMATI	Dök.No	ST.12.04
		Yayın Tarihi	22.03.2017
		Rev.Tarihi	01.08.2021
		Rev.No	02

13. Gaz yakan cihazların cihaz bağlantılarında kullanılan esnek bağlantı hortumları sızdırmaz, deformasyon ve korozyona uğramamış olmalıdır. Yenilenmesi halinde güncel standartlara uygun esnek bağlantı hortumları kullanılmalıdır.
14. Mutfakta bulunan doğal gaz borularının geçtiği güzergahta mutfak dolapları takılı olmalıdır.
15. C tipi cihazların monte edildiği odaya ilişkin bir sınırlama bulunmamaktadır. (cihazlar odanın hacmi ve havalandırma biçimine bağlı olmaksızın monte edilebilir). C tipi (denge bacalı) cihazlar koruyucu kabin içerisinde olmak şartıyla açık balkonlara konulabilir.
16. Yakma havasını dış ortamdan alan yoğuşmalı cihazların tesis edildikleri mahalde dış atmosfere açılan en az 150 cm² serbest en kesit alanlı bir menfez olmalıdır. Yakma havasını dış ortamdan alan yoğuşmalı cihazlar koruyucu kabin (tabandan tavana kadar kapalı cihaz odası şeklinde) içerisinde olmak şartıyla açık balkonlara konulabilirler.
17. Kazan dairelerinde 6 kg'lık yangın söndürme cihazı olmalıdır.
18. Kazan dairelerinin kapısı demir ve dışarı açılır konumda olmalıdır.
19. Kazan dairelerinde ex-proof aydınlatma olmalıdır.
20. Kazan dairelerinde alt üst havalandırma mevcut ve açık durumda olmalıdır.
21. Mevcut çalışan bir baca var ise baca konusunda akredite olmuş Baca Kontrol Firmalarından "Baca periyodik kontrol ve uygunluk belgesi" alınmalıdır. Eski bacaların kontrollerinde aşağıdaki hususlara dikkat edilir;
 - Baca kesit hesabı yapılarak çekiş için basınç ve sıcaklık şartları kontrol edilir. Güvenlik katsayısı 1,2 alınabilir.(TS EN 13384-1)
 - Bacalı cihazın bulunduğu ortamdaki tüm kapı ve pencereler kapatılarak baca çekişi duman testi yapılarak kontrol edilir. (TS EN 15287-1)
 - Baca bağlantılarının bacaya bağlantıları sızdırmaz olduğu kontrol edilir.
 - Baca bütünlüğü ve bacada deformasyon olup olmadığı baca kamerası ile kontrol edilir.
 - Baca müstakil olmalıdır, adi ve şönt baca gibi ortak baca olmamalıdır. Müstakil bacalar tuğla, briket vb. malzemeden olmamalıdır.
 - Baca çatı çıkışı uygun olmalıdır.
 - Baca bağlantılarının fleks olması durumunda çelik malzemeden olmalıdır. Alüminyum bağlantılar kabul edilmez.
22. Bacalı cihaz bulunan mahallerde karbon monoksit dedektörü çalışır durumda bulundurulmalıdır.
23. Bacalı cihazlarda baca sensörü olmalıdır.
24. Doğal gaz hattında bulunan bütün yakıcı cihazlar kontrol işleminden önce mahallerinde esnek bağlantı elemanları ile (TS-EN 14800 - TS 13890) bağlı olmalıdır.

Hazırlayan	Onaylayan
İç Tesisat ve Proje Onay Müdürü	Genel Müdür Yardımcısı