



LPG Numuneleri Alma Talimatı

Doküman No	LPG-P07-T01
Sayfa No	1/2
Yayın Tarihi	28.05.2003
Değişiklik No	0
İlgi	ISO 17025 – 5.7

- 01. AMAÇ VE KAPSAM**
Bu talimatın amacı PAL LPG Analiz Laboratuvarına gelecek olan LPG numunelerinin bu talimatta belirtilen yöntemlerle alınmasını sağlamaktır.
- 02. TANIMLAR**
- 03. İLGİLİ DOKÜMANLAR**
TS 902 EN ISO 4257
- 04. KAYITLAR**
04.01 LPG Numune Alma Tutanağı
- 05. UYGULAMA**
05.01 EMNİYET TEDBİRLERİ
05.01.1 TS 902 EN ISO 4257 Nisan 2001 Standardında belirtilen emniyet tedbirlerine uy.
05.01.2 Numune Alma Noktasındaki Emniyet
05.01.2.1 Sıvı LPG'yi deri ile temas ettirme. Eldiven giy, koruyucu gözlük tak ve buharlarını teneffüs etme. Numune almaya başlamadan önce ve numune alma süresince topraklanmış cihazlarla çalış ya da cihazlarını LPG ihtiva eden sisteme elektriksel olarak irtibatlandır. Emniyet ve çevre ile ilgili yerel mevzuatlara uy.
05.01.3 Numune Kabı ile İlgili Emniyet
05.01.3.1 Numune kabının basınç sınırının numunesi alınacak ürün ve nakliye şartları bakımından uygun olduğundan emin ol. Sızdırmadıklarından emin olmak için kontrol et. Numune alındıktan sonra numune kaplarını serin bir yere koy ve aşırı sıcaklık değişimlerini önleyecek tedbirler al.
05.01.4 Nakliye Esnasındaki Emniyet
05.01.4.1 Numune kaplarını sandık içine koy.
05.02 NUMUNE KABININ TEMİZLENMESİ
05.02.1 Numune aktarma hattında birikmesi muhtemel yabancı maddeleri bir miktar LPG deşarj ederek temizle.
05.02.2 Numune kabının boş ve vanalarının kapalı olduğundan emin ol.
05.02.3 Şekil 1'deki numune kabını B vanası üste gelecek şekilde döndür.
05.02.4 A vanasını aç.
05.02.5 B vanasını aç.
05.02.6 C girişinden numune verirken D vanasını yavaş yavaş aç ve kabın bir kısmını numune ile doldur.
05.02.7 Numune tabancasını C vanasından ayır ve numunenin bir kısmının gaz fazında çıkış vanası D'den çıkışına müsaade et.
05.02.8 D vanasını kapat ve kabı ters çevir.
05.02.9 Geri kalan numuneyi D vanasını açarak sıvı fazda boşalt.
05.02.10 Temizleme işlemini en az üç kez tekrarla.
05.03 NUMUNE AKTARILMASI VE MİKTARININ AYARLANMASI
05.03.1 Numune kabının temiz, boş ve vanalarının kapalı olduğuna emin ol.
05.03.2 Şekil 1'deki numune kabını B vanası üste gelecek şekilde döndür.
05.03.3 A vanasını aç.
05.03.4 Numuneyi C girişinden kaba doldur.
05.03.5 Numune tabancasını C vanasından ayır.
05.03.6 A vanasını kapat.

	ADI SOYADI	ÜNVANI	İMZA
HAZIRLAYAN	ÇAĞLAR SINAYUÇ	LPG LAB. SOR.	
ONAYLAYAN	ENDER OKANDAN	MERKEZ BAŞKANI	

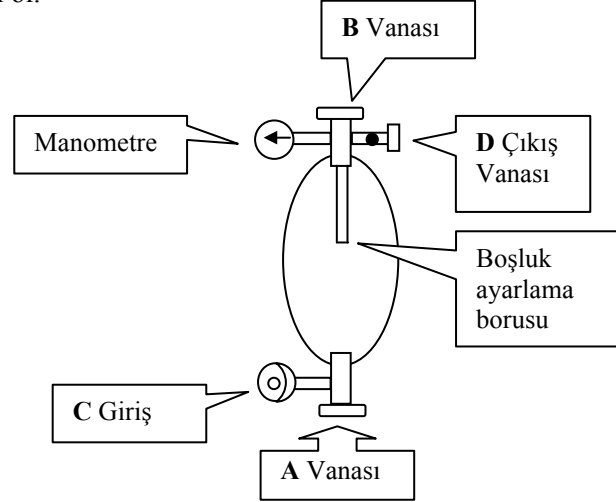
Bu dökümanın çıktısı alınrsa kontrollü döküman özelliğini kaybeder.



LPG Numuneleri Alma Talimatı

Doküman No	LPG-P07-T01
Sayfa No	2/2
Yayın Tarihi	28.05.2003
Değişiklik No	0
İlgi	ISO 17025 – 5.7

- 05.03.7** Numune alınır alınmaz, numune kabındaki sıvı fazın üst tarafında, kabın hacminin %20'si kadar bir boşluk sağlamak için B vanası üste gelecek şekilde numune kabını döndür.
- 05.03.8** B vanasını aç.
- 05.03.9** D çıkış vanasını açarak fazla sıvının çıkmasına müsaade et. (Sıvı çıkışı olmazsa numuneyi boşalt ve kabı yeniden doldur.)
- 05.03.10** Buhar gelmeye başlar başlamaz D vanasını kapat.
- 05.03.11** B vanasını kapat.
- 05.03.12** Numune kabını bir su banyosuna daldırarak ya da sabun köpüğü kullanarak herhangi bir kaçak olmadığından emin ol.



Şekil 1

- 06. YETKİ VE SORUMLULUKLAR**
LPG numunelerini alma sorumluluğu numuneyi getiren firmaya aittir. Numuneler yukarıda açıklanan uygulamaya göre alınır.
- 07. EKLER**

	ADI SOYADI	ÜNVANI	İMZA
HAZIRLAYAN	ÇAĞLAR SINAYUÇ	LPG LAB. SOR.	
ONAYLAYAN	ENDER OKANDAN	MERKEZ BAŞKANI	

Bu dökümanın çıktısı alınırsa kontrollü döküman özelliğini kaybeder.