



HABAŞ ENDÜSTRİ TESİSLERİ A.Ş.

KRİYOJENİK TANK PERİYODİK KONTROL RAPORU

ÜNİVANİ :	DÜZGİT YALOVA GEMİ İNŞA SAN. A.Ş.	Rapor Tarihi :	18.07.2023
ADRES :	Altınova / Yalova	Rapor No :	HBS-PKR-23-266
		Periyodik Kontrol Tarihi :	18.07.2023
KULLANIM YERİ :		Telefon :	
		Fax :	

TANK BİLGİLERİ

Tank Seri No	2006 / 447	Dizayn Basıncı (Bar)	11
Markası	ARITAŞ	İç Tank Çalışma Sıcaklığı	-196 °C
İmalat Tarihi	2006	Tank Tipi	Çift Cidarlı, Dikey
Mak. Çalışma Basıncı	10 bar	Ölçülen Vakum Değeri (mBar)	$4,4 \times 10^{-1}$ mbar
Hid. Test Basıncı	16,83 bar	1. Emniyet	5,0 bar
Depolanılan Sıvı	LNG	Emniyet Valfleri Set Basınçları	2. Emniyet 5,0 bar
İç Hacim	15 m3 (15000 lt)	3. Emniyet	5,0 bar
İzolasyon	Perlit + Vakum	4. Emniyet	5,0 bar

PERİYODİK KONTROL METODU

İlgili Standart	TS EN ISO 21009-2	İlgili Yönetmelik	İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları, Sayı : 28628
Vakum Ölçme Cihazı (Model / Tipi) :	Edwards APG 100 XLC		
Sızdırmazlık ve Kaçak Kontrolü (Vanalar, Emniyet Vanaları, Patlama Diskleri ve Enstrümanlar için)			

TESPİT & DEĞERLENDİRME

Dış Tank Yüzeyinin ve Enstrümanların Görsel Kontrolü	☒ Uygun	☐ Uygun Değil
Tank Tanıtım Etiketleri ve Tank Enstrüman P&ID Levhası Yerinde mi?	☒ Uygun	☐ Uygun Değil
Enstrümanlar Üzerindeki Tanım Numaraları Duruyormu?	☒ Uygun	☐ Uygun Değil
Kurulum ve Çevresindekilerin İşletme Şartlarındaki Değişimlerinin Kontrolü	☒ Uygun	☐ Uygun Değil

TEST, DENEY VE MUAYENE

İç - Dış Tank Arası Vakum Değeri (Ölçülen Değer : $4,4 \times 10^{-1}$ mbar)	☒ Uygun	☐ Uygun Değil
Seviye Göstergesi ve Basınç Göstergesinin Sızdırmazlık Testleri ve İşlevsellik Kontrolü	☒ Uygun	☐ Uygun Değil
İşletme Basıncı Altında Vana ve Diğer Enstrümanların Sızdırmazlık Testleri ve İşlevsellik Kontrolleri	☒ Uygun	☐ Uygun Değil
İşletme Basıncı Altında Emniyet Valflerinin ve Patlama Disklerinin Sızdırmazlık Testleri ve İşlevsellik Kontrolleri	☒ Uygun	☐ Uygun Değil
Açıklama :		

İKAZ & ÖNERİLER

SONUÇ & KANAAT

Yukarıda kontrol sonucunda teknik özellikleri belirtilen tankın kullanılmasında sakınca yoktur.
Bir sonraki Periyodik Kontrol Tarihi 18.07.2028'dır.

KONTROL VE ONAY

Kontrolü Yapan Yetkili	Onaylayan Yetkili
Adı Soyadı : İlyas PARLAK	Adı Soyadı :
Unvanı : Makina Mühendisi	Unvanı :
İmza : [İmza]	İmza : [İmza]
Ekipman No : 14010051	

Not : Bu kontrol raporu2.....nüsha olarak düzenlenmiştir.

H A B A

SIZDIRMAZLIK TESTİ

RAPOR NO :
MÜŞTERİ : DÜZGİT YALOVA GEMİ İNŞA SANAYİ A.Ş.
TARİH : 13.09.2023
ÜNİTE VEYA HAT :
LNG HATTI

TEST BASINCI : 1 bar
ÇALIŞMA BASINCI : 5 bar
TEST AKIŞKANI : Basınçlı hava / Azot
TEST SÜRESİ : 1 saat
STABİLİZASYON SÜRESİ : 60 Dakika
KONTROL PERİODU : 15 Dakika
TEST EKİPMANI : 0-4 barlık PAKKENS marka Metalik Manometre

HAVA SICAKLIĞI : 28°C
ÖLÇÜMLER :

1- 1 bar 2- 1 bar 3- 1 bar 4- 1 bar

Boru hattı üzerindeki kaynaklarda, dişli, flanşlı ve sistem üzerindeki tüm ekipman ve enstrüman bağlantılarında belirtilen süreler içerisinde yapılan sızdırmazlık testi neticesinde herhangi bir BASINÇ KAYBI görülmemiştir.

HABAŞ
SİNAİ VE TIBBİ GAZLAR
İST. END. A.Ş.

DÜZGİT YALOVA GEMİ
İNŞA SANAYİ A.Ş.

Ömer AKAN
Makina Müh.
T.C. Kim. No: 5186
Mak. No: 41836
Exp. No: K21057976

H A B A Ş

BASINÇ TESTİ

RAPOR NO :
MÜŞTERİ : DÜZGİT YALOVA GEMİ İNŞA SANAYİ A.Ş.
TARİH : 13.09.2023
ÜNİTE VEYA HAT :
LNG HATTI

TEST BASINCI : 7,5 bar
ÇALIŞMA BASINCI : 5 bar
TEST AKIŞKANI : Basınçlı hava / Azot
TEST SÜRESİ : 1 saat
STABİLİZASYON SÜRESİ : 60 Dakika
KONTROL PERİODU : 15 Dakika
TEST EKİPMANI : 0-16 barlık PAKKENS marka Metalik Manometre

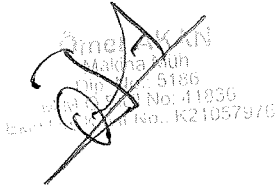
HAVA SICAKLIĞI : 28°C
ÖLÇÜMLER :

1- 7,5 bar 2- 7,5 bar 3- 7,5 bar 4- 7,5 bar

Boru hattı üzerindeki kaynaklarda, dişli, flanşlı ve sistem üzerindeki tüm ekipman ve enstrüman bağlantılarında belirtilen süreler içerisinde yapılan sızdırmazlık testi neticesinde herhangi bir BASINÇ KAYBI görülmemiştir.

HABAŞ
SİNAİ VE TIBBİ GAZLAR
İST. END. A.Ş.

DÜZGİT YALOVA GEMİ
İNŞA SANAYİ A.Ş.


Sincir AKKIN
Mühür No: 5136
Tic. Sic. No: 1836
Etiler No: K210579/0