



HABAŞ ENDÜSTRİ TESİSLERİ A.Ş.

KRİYOJENİK TANK PERİYODİK KONTROL RAPORU

ÜNVANI :	DÜZGİT YALOVA GEMİ İNŞA SAN. A.Ş.	Rapor Tarihi :	18.07.2023
ADRES :	Altınova / Yalova	Rapor No :	HBS-PKR-23-267
KULLANIM YERİ :		Periyodik Kontrol Tarihi :	18.07.2023
		Telefon:	
		Fax :	

TANK BİLGİLERİ

Tank Seri No	HB 73	Dizayn Basıncı (Bar)	23
Markası	HABAŞ	İç Tank Çalışma Sıcaklığı	(-20) / (+50) °C
İmalat Tarihi	2009	Tank Tipi	Tek Cidarlı, Yatay
Max. İşletme Basıncı	22 bar	Ölçülen Vakum Değeri (mBar)	-
Hid. Test Basıncı	33 bar	Emniyet Valfi (1)Set Basıncı	22 bar
Depolanılan Sıvı	LCO2 (Karbon Dioksit)	Emniyet Valfi (2)Set Basıncı	22 bar
İç Hacim	23 m3 (23.000 lt)	Emniyet Valfi (3)Set Basıncı	22 bar
İzolasyon	Poliüretan İzolasyon	Emniyet Valfi (4)Set Basıncı	22 bar

PERİYODİK KONTROL METODU

İlgili Standart	TS EN 14197-3	İlgili Yönetmelik	İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları, Sayı : 28628
Vakum Ölçme Cihazı (Model / Tipi) :			
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 Etiketi 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 :)	☐ 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 18.07.2026'dır.

KONTROL VE ONAY

Kontrolü Yapan Yetkili	Onaylayan Yetkili
Adı Soyadı : İlyas KARLAK	Adı Soyadı :
Ünvanı : Makina Mühendisi	Ünvanı :
İmza :	İmza :
Ekiyet No : 1010051	

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

H A B A

SIZDIRMAZLIK TESTİ

RAPOR NO :
MÜŞTERİ : DÜZGİT YALOVA GEMİ İNŞA SANAYİ A.Ş.
TARİH : 09.09.2023
ÜNİTE VEYA HAT :
KARBONDİOKSİT(CO2) GAZI

TEST BASINCI : 1 bar
ÇALIŞMA BASINCI : 6 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.
Dip. No: 16166
T.C. M. D. S. No: 41636
Eski T.C. S. No: K21057976

H A B A Ş

BASINÇ TESTİ

RAPOR NO :
MÜŞTERİ : DÜZGİT YALOVA GEMİ İNŞA SANAYİ A.Ş.
TARİH : 09.09.2023
ÜNİTE VEYA HAT :
KARBONDİOKSİT GAZI

TEST BASINCI : 9 bar
ÇALIŞMA BASINCI : 6 bar
TEST AKIŞKANI : Basınçlı hava / Azot
TEST SÜRESİ : 1 saat
STABİLİZASYON SÜRESİ : 60 Dakika
KONTROL PERİODU : 15 Dakika
TEST EKİPMANI : 0-25 barlık PAKKENS marka Metalik Manometre

HAVA SICAKLIĞI : 28°C
ÖLÇÜMLER :

1- 9 bar 2- 9 bar 3- 9 bar 4- 9 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
Mühür Müh.
Dah. No. 186
M.M.Ü. S.İ. No. 41936
Ekip Nel Kayıt No. K21057976