



DEVLET SU İŞLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Doküman No

Yayın Tarihi

13.03.2015

BORU ÜRETİCİLERİ

Rev. No -
Tarihi

FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU

FİRMANIN ADI :

Borusan Mannesman Boru San. Ve Tic. A.Ş

ADRESİ :

Ata Mahallesi, Sanayi Caddesi, No:54/68, 16601, Gemlik/BURSA

TİC. SİCİL NO :

Gemlik Sanayi Odası-900

TARİH:10/08/2017

Sıra

Kriterler

Değerlendirme

Var/Evet


Yok/Hayır

Açıklama


İMALATÇI FİRMA GENEL DURUMU

1	Ulusal / Uluslararası Standartlara Uygunluk Belgesi var mı?	Var/Evet		Ek:1 (TS EN 10217-1, TS EN ISO 3183:2012, TS EN 10219-1, API 5L)
	ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi var mı?	Var/Evet		Ek:2 (ISO 9001:2008)
	ISO18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Belgesi var mı?	Var/Evet		Ek:2 (ISO 18001:2007)
	ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi var mı?	Var/Evet		Ek:2 (ISO 14001:2004)
	Belgelerin gereği yapılıyor mu?	Var/Evet		
2	Sanayi Sicil Belgesi var mı?	Var/Evet		Ek:3
3	Kapasite Raporu var mı?	Var/Evet		Ek: 3-1 (Kapasite raporunda üretim aralığı ve sınıfı belirtilmiştir.)
4	Test laboratuvarı, boru imalatında kullanılan malzemelerin fiziksel ve kimyasal deneylerini yapabilecek cihazlara sahip mi?	Var/Evet		Ek: 4 ÇELİK BORU TESTLERİ:(Çekme, akma , uzama, yüz ve kök bükme, çentik darbe,beton eğme ve basma testleri, sertlik ve makro durum testi, kimyasal testler POLİETİLEN KAPLAMA TESTLERİ: Hammadde girdi kontrol testi, kaplama darbe testi, yapışma testi,eğme ve uzama testi, sıcak su testi, katodik direnç testi, batma testi, iç kaplama testi, gözenek testi)
5	Ölçüm cihazlarının kalibrasyonu akredite edilmiş bağımsız bir kuruluş tarafından yapılıyor mu?	Var/Evet		Ek: 5 (Zwick Avrasya Malzeme Test Sistemleri ltd. şti, Uzmanlar Kalibrasyon Servisi (UKS)
6	Kalite Kontrol Birimi var mı?	Var/Evet		Ek:6
7	En az 2 adet Makine Mühendisi var mı?	Var/Evet		Ek: 3-1 (13 Makine Mühendisi var)

NA 30 A

	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Doküman No	
			Yayın Tarihi	13.03.2015
	BORU ÜRETİCİLERİ		Rev. No - Tarihi	
	FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU			
FİRMANIN ADI :		Borusan Mannesman Boru San. Ve Tic. A.Ş		
8	En az 1 adet Kalite Kontrol Mühendisi var mı?	Var/Evet		Ek: 3-1 (5 Kalite personeli var)
9	Fabrikada imalat ve montajda çalışan işçi sayısı yeterli mi?	Var/Evet		Ek:3-1 (Toplam 732 işçi var. 18 Teknisyen, 33 idari personel, 30 mühendis)
10	Boru depolaması standardına uygun olarak yapılıyor mu?	Var/Evet		Ek:20
11	İmalat ve testlere ait standartlar basılı halde bulunduruluyor mu?	Var/Evet		
12	Üretim ekipmanları ve mevcut imalatlar güven veriyor mu?	Var/Evet		Ek: 22
13	Satış sonrası hizmeti var mı?	Var/Evet		Ek:10
14	Referans listesi yeterince güven veriyor mu?	Var/Evet		Ek: 12
15	Hidrostatik test ünitesi var mı?	Var/Evet		Ek 22
16	Laboratuvarda ilgili standartlarda belirtilen tüm testler yapılabilir mi? Test cihazları yeterli mi ?	Var/Evet		Ek:17
17	Solventsiz epoksi kullanılan boyanın/iç kaplama malzemesinin/ürünün insan sağlığına zararlı olmadığına dair WRAS, WRC, DVGW, KIVA, NSF61 vb. belgesi var mı?	Var/Evet		Ek: 13 (KANAT BOYA, Wras: Approval Number: 1310533)
ÇELİK BORU ÜRETİCİLERİNDE				
18	Sac malzemenin laminasyon test sertifikası var mı?	Var/Evet		Ek: 14
19	Üretilen borular tahribatsız muayeneye tabi tutuluyor mu?	Var/Evet		EK: 15, Ek:15-1(ultrasonik ve radyografik)
20	Kumlama ve boya kaplama ünitesi var mı?	Var/Evet		Ek:22
21	Polietilen kaplama ünitesinde %100 holiday testi yapılıyor mu?	Var/Evet		
22	Beton kaplama ünitesi var mı?		Yok/Hayır	Ek: 21 Beton kaplama ünitesi var ama demonte halde fabrika sahasında duruyor. Kurulu değil. Müşteri talebine göre kurulacak ve imalata geçecek.
23	Kaynakçıların sertifikaları var mı?	Var/Evet		Ek: 16
Not: Özel tasarım olarak imal edilen çelik borularda 4, 6, 8, 9, 10, 16, 21, 22 sıra numaralı kriterler aranmayacaktır.				

WA 72 A

	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Doküman No	
		Yayın Tarihi	13.03.2015
	BORU ÜRETİCİLERİ	Rev. No - Tarihi	
	FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU		
FİRMANIN ADI :	Borusan Mannesman Boru San. Ve Tic. A.Ş		
DEĞERLENDİRME			

NOT: Beton kaplama ünitesi fabrika sahasında demonte halde kurulmayı bekliyor. İçi beton olarak üretilen borular için bu fabrika üretici uygunluk belgesi geçerli değildir.

Üreticinin fabrikası 10/08 /2017 tarihinde gezilerek yukarıdaki tespitler doğrultusunda bu üreticiden DSİ projelerinde kullanılmak üzere sadece iç yüzeyi solventsiz epoksi kaplamalı boru temin edilmesi;

Uygun görülmüştür

X

Uygun görülmemiştir

DSİ İNCELEME HEYETİ

Başkan
Faruk SEZER
Şube Müdürü
Barajlar ve Hes Dai. Bşk.



Üye
Tuna AKYOKUŞ
Makina Mühendisi
İçmesuyu Dairesi Bşk.



Üye
Metin AKÇA
Makina Mühendisi
İçmesuyu Dairesi Bşk.

