	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Doküman No	
	BORU ÜRETİCİLERİ		Yayın Tarihi	13.03.2015
	FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU		Rev. No - Tarihi	
FİRMANIN ADI :	NETBOR Plastik Boru A.Ş. / SIVAS			
ADRESİ :	1. Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım 4. Cad. No: 5			
TİC. SİCİL NO :	10344	TARİH: 18/05/2015		
Sıra	Kriterler	Değerlendirme		Açıklama
		Var/Evet	Yok/Hayır	
<b>İMALATÇI FİRMA GENEL DURUMU</b>				
1	Ulusal / Uluslararası Standartlara Uygunluk Belgesi var mı?	Var		(hangileri olduğu yazılacaktır) IQNET CERTIFICATE
	ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi var mı?	Var		TS EN ISO 9001: 2008
	ISO18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Belgesi var mı?	Var		
	ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi var mı?	Var		
	Belgelerin gereği yapılıyor mu?	Evet		(belgelendirme kuruluşunca yapılan son denetimi raporu incelenecektir)
2	Sanayi Sicil Belgesi var mı?	Var		
3	Kapasite Raporu var mı?	Var		PE100 (üretim aralığı ve sınıfı) PN 4 Ø16 - Ø800 PN 32
4	Test laboratuvarı, boru imalatında kullanılan malzemelerin fiziksel ve kimyasal deneylerini yapabilecek cihazlara sahip mi?	Evet		(yapılan deneyler yazılacak, örnek analiz sonuçları incelenecektir) Fotografaları çekildi
5	Ölçüm cihazlarının kalibrasyonu akredite edilmiş bağımsız bir kuruluş tarafından yapılıyor mu?	Evet		(bağımsız kuruluşun adı yazılacaktır) TRK TÜRK KALİBRASYON KURUMU TÜRKAK
6	Kalite Kontrol Birimi var mı?	Var		
7	En az 2 adet Makine Mühendisi var mı?	Var		(hizmet süresi yazılacaktır) 20 yıl - 21 yıl
8	En az 1 adet Kalite Kontrol Mühendisi var mı?	Var		(hizmet süresi yazılacaktır) 10 yıl
9	Fabrikada imalat ve montajda çalışan işçi sayısı yeterli mi?	Evet		(toplam işçi sayısı en az 40 olacaktır)
10	Boru depolaması standardına uygun olarak yapılıyor mu?	-Evet		
11	İmalat ve testlere ait standartlar basılı halde bulunduruluyor mu?	Evet		(basılı belgelerin varlığı kontrol edilecektir)
12	Üretim ekipmanları ve mevcut imalatlar güven veriyor mu?	Evet		(fotoğflanarak belgelenecektir)
13	Satış sonrası hizmeti var mı?	Var		(kendi bünyesinde ise belgelenecek, anlaşmalı servisi varsa adı yazılacak ve belgelenecektir)
14	Referans listesi yeterince güven veriyor mu?	Evet		(üretim aralığı ve sınıfı yazılacaktır, gerekli görülmesi durumunda referans veren kuruma görüş yapılacaktır) PN 4 - PN 32
15	Hidrostatik test ünitesi var mı?	Var		



DEVLET SU İŞLERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Doküman No

Yayımlar Tarihi

13.03.2015

**BORU ÜRETİCİLERİ**

Rev. No -  
Tarihi


FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU

**FİRMANIN ADI :**

16	Laboratuvarda ilgili standartlarda belirtilen tüm testler yapılabilir mi? Test cihazları yeterli mi ?	Evet		
17	Solventsiz epoksi kullanılan boyanın/iç kaplama malzemesinin/ürünün insan sağlığına zararlı olmadığına dair WRAS, WRC, DVGW, KIVA, NSF61 vb. belgesi var mı?	var		TSE Gebze lamasuyuna uygunluk belgesi
<b>ÇELİK BORU ÜRETİCİLERİNDE</b>				
18	Sac malzemenin laminasyon test sertifikası var mı?			(belgelenecektir)
19	Üretilen borular tahribatsız muayeneye tabi tutuluyor mu?			(ultrasonik ve radyografik vb.)
20	Kumlama ve boya kaplama ünitesi var mı?			
21	Polietilen kaplama ünitesinde %100 holiday testi yapılıyor mu?			
22	Beton kaplama ünitesi var mı?			
23	Kaynakçıların sertifikaları var mı?			(sertifikaları incelenecektir)
<b>PE100 BORU ÜRETİCİLERİNDE</b>				
18	Her üretim bandında sürekli ultrasonik kalınlık ölçüm cihazı var mı?	-	Hayır	Konulması önerilir
19	Taşınabilir ultrasonik kalınlık ölçüm cihazı var mı?	var		
20	Hammaddenin menşei bilgisi boru üzerine yazılmakta mıdır?	Evet		
21	Hammaddeye bağlı izlenebilirlik var mı?	var		
22	Boru imalatında hurda malzeme kullanılıyor mu?	<del>Hayır</del>	Hayır	Kullanılmıyor
23	Hammade ve borudan eş zamanlı numune alınarak akredite bir laboratuvarda analizleri yaptırılmış mıdır?	Evet		(Heyet, belgeleri inceleyecek ve ihtiyaç duyarsa yeni numuneler alarak bağımsız akredite bir laboratuvarda fiziksel ve kimyasal analizlerini yaptıracak ve (kalsit ve yabancı madde bakımından) (1) miktarda bakacaktır. ) BORLAR
24	En az 1 adet hammadde kurutma cihazı var mı?	Evet		

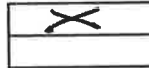
Asa. 9

2

	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Doküman No	
		Yayın Tarihi	13.03.2015
	<b>BORU ÜRETİCİLERİ</b>	Rev. No - Tarihi	
	FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU		
<b>FİRMANIN ADI :</b>			
<b>CTP BORU ÜRETİCİLERİNDE</b>			
18	Borunun temel özellikleri, istiflenmesi ve döşenmesi konularında teorik ve uygulamalı eğitim verilebilecek alt yapıya sahip mi?		
19	Boru ve bağlantı parçaları için genel teknik şartnamesine uygun sicil formu var mı?		
20	Genel teknik şartnamesine uygun manşon üretebiliyor mu?		
21	Manşon contaları standardına uygun testlere tabii tutuluyor mu?		(Üçüncü taraf imalatçının standarda uygunluk belgeleri denetlenecektir.)
<b>DÜKTİL BORU ÜRETİCİLERİNDE</b>			
18	Spektrometre analiz cihazı var mı?		
19	Mikroskop altında nodüller dağılım inceleniyor mu?		
20	Gerilim giderme ünitesi var mı?		(Yüksek sıcaklık fırını)
21	Çinko kaplama ünitesi var mı?		
22	İç beton kaplama ünitesi var mı?		
Not: Özel tasarım olarak imal edilen çelik borularda 4, 6, 8, 9, 10, 16, 21, 22 sıra numaralı kriterler aranmayacaktır.			
<b>DEĞERLENDİRME</b>			

Üreticinin fabrikası 18/05/2015 tarihinde gezilerek yukarıdaki tespitler doğrultusunda bu üreticiden DSİ projelerinde kullanılmak üzere boru temin edilmesi;

Uygun görülmüştür  
Uygun görülmemiştir



DSİ İNCELEME HEYETİ

Başkan  
İsmail USTA  
Jeo. Müh.

Üye  
Züheir PEKER  
Mak. Müh.

Üye  
Sebahattin DAGÜSTÜ  
Mak. Müh.