



DEVLET SU İŞLERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Doküman No

Yayımlar Tarihi

23/01/2015

**BORU ÜRETİCİLERİ**

Rev. No - Tarihi

FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU

**FİRMANIN ADI :**

**Subor Boru San Tic. A.Ş.**

**ADRESİ :**

**Ahmetler M. Karapürçek Sakarya**


**TİC. SİCİL NO :**

**1088**


**TARİH: 21/05/2015**

Sıra	Kriterler	Değerlendirme		Açıklama
		Var/Evet	Yok/Hayır	
<b>İMALATÇI FİRMA GENEL DURUMU</b>				
1	Ulusal / Uluslararası Standartlara Uygunluk Belgesi var mı?	EVET		ISO 10467, ISO 10639 ve AWWA C 950 TS-EN 1796, TS-EN14364 ASTM D 3262, ASTM D 3574, ASTM D 3517 TS EN ISO/ IEC 17025
	ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi var mı?	EVET		
	ISO18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Belgesi var mı?	EVET		
	ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi var mı?	EVET		
	Belgelerin gereği yapıyor mu?	EVET		
2	Sanayi Sicil Belgesi var mı?	EVET		
3	Kapasite Raporu var mı?	EVET		DN300-4000 PN0-40 bar SN 2500 - 5000 - 10000
4	Test laboratuvarı, boru imalatında kullanılan malzemelerin fiziksel ve kimyasal deneylerini yapabilecek cihazlara sahip mi?	EVET		<b>Kum</b> • Elek analizi • Nem • Yanma kaybı • Islanma zamanı • Bulanıklık testi <b>Reçine</b> • Viskozite • % saf reçine • Islatma zamanı • Jel zamanı • Pik zamanı • Ortalama nem • Yanma kaybı <b>Cam elyaf</b> • Görsel kontrol • Nem kontrol • Tex kontrol • Yanma kaybı <b>Conta</b> • Boyut kontrol • Sertlik • İç çap
5	Ölçüm cihazlarının kalibrasyonu akredite edilmiş bağımsız bir kuruluş tarafından yapılıyor mu?	EVET		UMS - UKS - ZWICK - MCM - SİMKAL
6	Kalite Kontrol Birimi var mı?	EVET		
7	En az 2 adet Makine Mühendisi var mı?	EVET		Gürcan Yüksel 17 yıl Mustafa Kuş 8 yıl
8	En az 1 adet Kalite Kontrol Mühendisi var mı?	EVET		Özlem Yüksel - 6 yıl
9	Fabrikada imalat ve montajda çalışan işçi sayısı yeterli mi?	EVET		195 Kişi
10	Boru depolaması standardına uygun olarak yapılıyor mu?	EVET		

*(Handwritten signatures)*

	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Doküman No	
			Yayımlar Tarihi	23/01/2015
	BORU ÜRETİCİLERİ		Rev. No - Tarihi	
	FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU			
<b>FİRMANIN ADI :</b>		<b>Subor Boru San Tic. A.Ş.</b>		
11	İmalat ve testlere ait standartlar basılı halde bulunduruluyor mu?	<b>EVET</b>		
12	Üretim ekipmanları ve mevcut imalatlar güven veriyor mu?	<b>EVET</b>		
13	Satış sonrası hizmeti var mı?	<b>EVET</b>	<b>Organizasyon şeması içerisinde belgelendirilmiştir.</b>	
14	Referans listesi yeterince güven veriyor mu?	<b>EVET</b>	<b>DN300-4000 PN0-40 bar SN 2500 - 5000 - 10000</b>	
15	Hidrostatik test ünitesi var mı?	<b>EVET</b>	<b>3 adet</b>	
16	Laboratuvarda ilgili standartlarda belirtilen tüm testler yapılabiliyor mu? Test cihazları yeterli mi ?	<b>EVET</b>		
17	Solventsiz epoksi kullanılan boyanın/iç kaplama malzemesinin/ürünün insan sağlığına zararlı olmadığına dair WRAS, WRC, DVGW, KIVA, NSF61 vb. belgesi var mı?	<b>EVET</b>	<b>NSF 61</b>	
<b>ÇELİK BORU ÜRETİCİLERİNDE</b>				
18	Sac malzemenin laminasyon test sertifikası var mı?			
19	Üretilen borular %100 ultrasonik ve radyografik kaynak kontrolüne tabi tutuluyor mu?			
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?			
<b>PE100 BORU ÜRETİCİLERİNDE</b>				
18	Her üretim bandında sürekli ultrasonik kalınlık ölçüm cihazı var mı?			
19	Taşınabilir ultrasonik kalınlık ölçüm cihazı var mı?			
20	Hammaddenin menşei bilgisi boru üzerine yazılmakta mıdır?			
21	Hammaddeye bağlı izlenebilirlik var mı?			
22	Boru imalatında hurda malzeme kullanılıyor mu?			
23	Hammade ve borudan eş zamanlı numune alınarak akredite bir laboratuvarda analizleri yaptırılmış mıdır?			
24	En az 1 adet hammadde kurutma cihazı var mı?			




	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Doküman No	
	BORU ÜRETİCİLERİ		Yayın Tarihi	23/01/2015
	FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU		Rev. No - Tarihi	
	FİRMANIN ADI : Subor Boru San Tic. A.Ş.			
<b>CTP BORU ÜRETİCİLERİNDE</b>				
18	Borunun temel özellikleri, istiflenmesi ve döşenmesi konularında teorik ve uygulamalı eğitim verilebilecek alt yapıya sahip mi?	EVET		
19	Boru ve bağlantı parçaları için genel teknik şartnamesine uygun sicil formu var mı?	EVET		
20	Genel teknik şartnamesine uygun manşon üretebiliyor mu?	EVET		
21	Manşon contaları standardına uygun testlere tabii tutuluyor mu?	EVET		
<b>DÜKTİL BORU ÜRETİCİLERİNDE</b>				
18	Spektrometre analiz cihazı var mı?			
19	Mikroskop altında nodüler dağılım inceleniyor mu?			
20	Gerilim giderme ünitesi var mı?			
21	Çinko kaplama ünitesi var mı?			
22	İç beton kaplama ünitesi var mı?			
<b>DEĞERLENDİRME</b>				

Üreticinin fabrikası **21/05/15** tarihinde gezilerek yukarıdaki tespitler doğrultusunda bu üreticiden DSİ projelerinde kullanılmak üzere boru temin edilmesi;

Uygun görülmüştür  
Uygun görülmemiştir

**EVET**

DSİ İNCELEME HEYETİ

Başkan  
M. Ekrem KOCABAYRAK

Üye  
Tuncay GÜNDÜZ

Üye  
Erdiğün GÜNAY