

	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Doküman No	
	BORU ÜRETİCİLERİ		Yayın Tarihi	13.03.2015
	FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU		Rev. No - Tarihi	
FİRMANIN ADI :		Petek Boru Sanayi A.Ş.		
ADRESİ :		Karadenizliler Mahallesi Şenkaya Sokak No: 4 Başiskele/Kocaeli		
TİC. SİCİL NO :		3652/9418	TARİH:05 / 08 /2015	
Sıra	Kriterler	Değerlendirme		Açıklama
		Var/Evet	Yok/Hayır	
İMALATÇI FİRMA GENEL DURUMU				
1	Ulusal / Uluslararası Standartlara Uygunluk Belgesi var mı?	Var/Evet		TS EN 10217-1 EK:1
	ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi var mı?	Var/Evet		Tuv Nord Tarafından verilmiş, 28.01.2018 tarihine kadar geçerli, EK:1-2
	ISO18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Belgesi var mı?		Yok/Hayır	
	ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi var mı?		Yok/Hayır	
	Belgelerin gereği yapılıyor mu?	Var/Evet		Ek:1-5 Son denetim raporu
2	Sanayi Sicil Belgesi var mı?	Var/Evet		20.03.2015 tarihli, 2 yıl geçerli EK:2
3	Kapasite Raporu var mı?	Var/Evet		12.03.2016 tarihine kadar geçerli EK:3
4	Test laboratuvarı, boru imalatında kullanılan malzemelerin fiziksel ve kimyasal deneylerini yapabilecek cihazlara sahip mi?		Yok/Hayır	Fiziksel testler (çekme-akma-uzama) cihazları mevcut. Kimyasal testlere ait cihaz bulunmamaktadır. Kimyasal testler dışarda yaptırılıyor. Kaynaklara sızdırmazlık testi yapılmamaktadır. Kaynaklara radyografik testler yapılmamaktadır.
5	Ölçüm cihazlarının kalibrasyonu akredite edilmiş bağımsız bir kuruluş tarafından yapılıyor mu?		Yok/Hayır	Holly Dedektör (SE55573-15), Kaplama Kalınlık Ölçer (SB55599-15), İnfrared termometre (SS12768 12) ... cihazlarının kalibrasyonları akredite olmayan bir kuruluşta yaptırılmıştır.
6	Kalite Kontrol Birimi var mı?	Var/Evet		Ek:6
7	En az 2 adet Makine Mühendisi var mı?	Var/Evet		Ek:7
8	En az 1 adet Kalite Kontrol Mühendisi var mı?	Var/Evet		Ek:8
9	Fabrikada imalat ve montajda çalışan işçi sayısı yeterli mi?	Var/Evet		
10	Boru depolaması standardına uygun olarak yapılıyor mu?		Yok/Hayır	Stok sahası bulunmamaktadır. Borular üretim yerinde istiflenmektedir.
11	İmalat ve testlere ait standartlar basılı halde bulunduruluyor mu?	Var/Evet		
12	Üretim ekipmanları ve mevcut imalatlar güven veriyor mu?		Yok/Hayır	Kalite kontrol biriminin çok aktif çalışmadığı görülmüştür. Yapılmayan kalite testleri var.
13	Satış sonrası hizmeti var mı?	Var/Evet		EK:13
14	Referans listesi yeterince güven veriyor mu?	Var/Evet		EK:14

cut TH 2

	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Doküman No	
			Yayın Tarihi	13.03.2015
	BORU ÜRETİCİLERİ		Rev. No - Tarihi	
	FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU			
FİRMANIN ADI :		Petek Boru Sanayi A.Ş.		
15	Hidrostatik test ünitesi var mı?	Var/Evet		Cihaz aktif olarak kullanılmamaktadır.
16	Laboratuvarda ilgili standartlarda belirtilen tüm testler yapılabiliyor mu? Test cihazları yeterli mi ?		Yok/Hayır	Fiziksel testler (çekme-akma-uzama) cihazları mevcut. Kimyasal testlere ait cihaz bulunmamaktadır. Kimyasal testler dışarda yapılıyor. Kaynaklara sızdırmazlık testi yapılmamaktadır. Kaynaklara radyografik testler yapılmamaktadır.
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:17
ÇELİK BORU ÜRETİCİLERİNDE				
18	Sac malzemenin laminasyon test sertifikası var mı?		Yok/Hayır	
19	Üretilen borular tahribatsız muayeneye tabi tutuluyor mu?	Var/Evet		Ultrasonik Muayene yapılıyor. EK:19
20	Kumlama ve boya kaplama ünitesi var mı?	Var/Evet		
21	Polietilen kaplama ünitesinde %100 holiday testi yapılıyor mu?	Var/Evet		
22	Beton kaplama ünitesi var mı?	Var/Evet		Demontaj halde müşteri talebine göre kuruluyor.
23	Kaynakçıların sertifikaları var mı?	Var/Evet		EK:23
PE100 BORU ÜRETİCİLERİNDE				
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?			

CWA M 2


	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Doküman No	
	BORU ÜRETİCİLERİ		Yayın Tarihi	13.03.2015
	FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU		Rev. No - Tarihi	
	FİRMANIN ADI :		Petek Boru Sanayi A.Ş.	
CTP BORU ÜRETİCİLERİNDE				
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?			
DÜKTİL BORU ÜRETİCİLERİNDE				
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?			
Not: Özel tasarım olarak imal edilen çelik borularda 4, 6, 8, 9, 10, 16, 21, 22 sıra numaralı kriterler aranmayacaktır.				
DEĞERLENDİRME				

Üreticinin fabrikası 05/08/2015 tarihinde gezilerek yukarıdaki tespitler doğrultusunda bu üreticiden DSİ projelerinde kullanılmak üzere **çelik boru** temin edilmesi;

Uygun görülmüştür
Uygun görülmemiştir

•
X


 Başkan
 Mehmet TÜREN
 Şube Müdürü
 Barajlar ve HES Dai.Bşk.

DSİ İNCELEME HEYETİ

 Üye
 Nurten ÖZTOP
 Makina Mühendisi
 Proje ve İnşaat Dai.Bşk.


 Üye
 Tayfun DENİZ
 Kimya Y. Mühendisi
 DSİ 5. Bölge Müdürlüğü