

	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Doküman No	
			Yayın Tarihi	13.03.2015
	BORU ÜRETİCİLERİ		Rev. No - Tarihi	
	FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU			
FİRMANIN ADI :		HİDRO PLASTİK SANAYİ VE TİCARE ANONİM ŞİRKETİ		
ADRESİ :		Genç Osman Mah. Recep Tayyip Erdoğan Bulvarı No:123 Dulkadiroğlu / KAHRAMANMARAŞ		
TİC. SİCİL NO :		10495	TARİH: 12 / 04 / 2016	
Sıra	Kriterler	Değerlendirme		Açıklama
		Var/Evet	Yok/Hayır	
İMALATÇI FİRMA GENEL DURUMU				
1	Ulusal / Uluslararası Standartlara Uygunluk Belgesi var mı?	EVET		TS EN 12201-2 TS EN 15494 TS EN 13476-3 Ek 1.1
	ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi var mı?	EVET		TRB International Geçerlilik Tarihi: 15.04.2017 Ek: 1.2
	ISO18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Belgesi var mı?		HAYIR	
	ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi var mı?	EVET		TRB International Geçerlilik Tarihi: 06.02.2017 Ek: 1.4
	Belgelerin gereği yapılıyor mu?	EVET		Belgelendirmeler yeni olduğu için henüz ara denetime tabi tutulmamış
2	Sanayi Sicil Belgesi var mı?	EVET		Belge Tarihi: 04.10.2010 Vize Tarihi: 20.05.2015 Belge No: 588339 Ek: 2
3	Kapasite Raporu var mı?	EVET		Geçerlilik Tarihi: 02.04.2017 Rapor No: 2015/109 Ek: 3
4	Test laboratuvarı, boru imalatında kullanılan malzemelerin fiziksel ve kimyasal deneylerini yapabilecek cihazlara sahip mi?		HAYIR	Hammadde için; Karbon Siyah Miktarı, Yoğunluk, Uçucu Madde Miktarı, Kütle Eriyik Akış Hızı (MFR) testleri için gerekli cihazlar mevcut. Ancak OIT Cihazı ve Mikroskop mevcut değil.
5	Ölçüm cihazlarının kalibrasyonu akredite edilmiş bağımsız bir kuruluş tarafından yapılıyor mu?	EVET		Ek: 5
6	Kalite Kontrol Birimi var mı?	EVET		Ek: 6
7	En az 2 adet Makine Mühendisi var mı?		HAYIR	
8	En az 1 adet Kalite Kontrol Mühendisi var mı?		HAYIR	
9	Fabrikada imalat ve montajda çalışan işçi sayısı yeterli mi?	EVET		İmalat ve montajda 45 işçi çalışıyor (İşçi + Usta + Teknisyen) Ek: 3
10	Boru depolaması standardına uygun olarak yapılıyor mu?		HAYIR	Boru depolamaları düzenli değil.
11	İmalat ve testlere ait standartlar basılı halde bulunduruluyor mu?	EVET		

SB AH BK

	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Doküman No	
	BORU ÜRETİCİLERİ		Yayın Tarihi	13.03.2015
	FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU		Rev. No - Tarihi	
	FİRMANIN ADI : HİDRO PLASTİK SANAYİ VE TİCARE ANONİM ŞİRKETİ			
12	Üretim ekipmanları ve mevcut imalatlar güven veriyor mu?	EVET		İmalatlar genel olarak güven veriyor. Ancak testlerdeki noksanlıklar ve mamüllerdeki gözle görülen hatalar düzeltilmeli.
13	Satış sonrası hizmeti var mı?		HAYIR	Satış sonrası hizmet verildiği, her sorunla birebir ilgilenildiği beyan ediliyor. Ancak bununla ilgili bir prosedür, yazışma, kayıt tutulmamış. Herhangi bir servis anlaşması da mevcut değil.
14	Referans listesi yeterince güven veriyor mu?	EVET		Ek: 14
15	Hidrostatik test ünitesi var mı?	EVET		
16	Laboratuvarda ilgili standartlarda belirtilen tüm testler yapılabiliyor mu? Test cihazları yeterli mi ?		HAYIR	Karbon Siyah Miktarı, Yoğunluk, Uçucu Madde Miktarı, Kütle Eriyik Akış Hızı (MFR), hidrostatik basınç ve kopma uzaması testleri yapılabiliyor. Ancak OIT Cihazı ve Mikroskop mevcut değil. Bu nedenle Oksidasyon İndüksiyon Süresi ve Karbon Siyah Dağılımı testleri yapılamıyor. Ek: 16
17	Solventsiz epoksi kullanılan boyanın/iç kaplama malzemesinin/ürünün insan sağlığına zararlı olmadığına dair WRAS, WRC, DVGW, KIVA, NSF61 vb. belgesi var mı?		HAYIR	Hammadde veya mamül için; içmesuyuna uygunluk veya insan sağlığına zararlı olmadığına dair bir belgelendirme mevcut değil.
ÇELİK BORU ÜRETİCİLERİNDE				
18	Sac malzemenin laminasyon test sertifikası var mı?			
19	Üretilen borular tahribatsız muayeneye 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?			
PE100 BORU ÜRETİCİLERİNDE				
18	Her üretim bandında sürekli ultrasonik kalınlık ölçüm cihazı var mı?	EVET		Denetim esnasında hatlardan birine ait cihazın arızası nedeniyle yerinde olmadığı gözlemlendi.
19	Taşınabilir ultrasonik kalınlık ölçüm cihazı var mı?		HAYIR	Cihazın siparişi verildiği beyan ediliyor.
20	Hammaddenin menşei bilgisi boru üzerine yazılmakta mıdır?	EVET		Müşteri talebine göre istenen bilgiler boru üzerine yazılabilecek teknoloji mevcut.

S3 07 Rn

	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Doküman No	
	BORU ÜRETİCİLERİ		Yayın Tarihi	13.03.2015
	FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU		Rev. No - Tarihi	
	FİRMANIN ADI : HİDRO PLASTİK SANAYİ VE TİCARE ANONİM ŞİRKETİ			
21	Hammaddeye bağlı izlenebilirlik var mı?		HAYIR	Hammadde girişleriyle ilgili kayıtlar kısmen tutulmuş durumda. Ancak hammadde girişinden mamülün sevkiyatına kadar tutulması beklenen bir izlenebilirlik prosedürü yok.
22	Boru imalatında hurda malzeme kullanılıyor mu?		HAYIR	
23	Hammadde ve borudan eş zamanlı numune alınarak akredite bir laboratuvarda analizleri yaptırılmış mıdır?		HAYIR	Firma laboratuvarı akredite değil, belirli dönemlerde akredite laboratuvarla çalışılıyor. Ancak hammadde ve mamülün düzenli olarak kontrol ettirilmesi için hazırlanan bir prosedür yok.
24	En az 1 adet hammadde kurutma cihazı var mı?	EVET		
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 12 / 04 / 2016 tarihinde gezilerek yukarıdaki tespitler doğrultusunda bu üreticiden DSİ projelerinde kullanılmak üzere boru temin edilmesi;

Uygun görülmüştür
Uygun görülmemiştir

X

DSİ İNCELEME HEYETİ

Başkan

 Selim Kazım BAYER
 Makine Mühendisi
 Proje ve İnşaat Dairesi
 Başkanlığı

Üye

 Hami TURAN
 Makine Mühendisi
 Makine İmalat ve
 Donatım Dairesi
 Başkanlığı

Üye

 İsmail Burak KILIÇ
 Makine Mühendisi
 Barajlar ve HES Dairesi
 Başkanlığı