
	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Doküman No	
			Yayımlar Tarihi	13.03.2015
	BORU ÜRETİCİLERİ		Rev. No - Tarihi	
	FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU			
FİRMANIN ADI :		TEGA Müh. San. Tic. A.Ş		
ADRESİ :		Sincan Organize Sanayi Bölgesi / ANKARA		
TİC. SİCİL NO :		TARİH: 28 /07 /2015		
Sıra	Kriterler	Değerlendirme		Açıklama
		Var/Evet	Yok/Hayır	
İMALATÇI FİRMA GENEL DURUMU				
1	Ulusal / Uluslararası Standartlara Uygunluk Belgesi var mı?	Var		Ek (1-1)
	ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi var mı?	Var		Ek (1-2)
	ISO18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Belgesi var mı?	Var		Ek (1-3)
	ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi var mı?	Var		Ek (1-4)
	Belgelerin gereği yapılıyor mu?	Var		Ek (1-5)
2	Sanayi Sicil Belgesi var mı?	Var		Ek (2)
3	Kapasite Raporu var mı?	Var		Ek (3)
4	Test laboratuvarı, boru imalatında kullanılan malzemelerin fiziksel ve kimyasal deneylerini yapabilecek cihazlara sahip mi?	Evet		1- MFR deneyi, 2- İç Basınç deneyi, 3- Yoğunluk deneyi 4-Çekme deneyi (cihaz standart dışı) yapılıyor. Alınması gereken test cihazları 1- OIT cihazı 2- Karbon siyahı miktarı ve dağılımı cihazları 3- Çekme cihazı 4-Çekme numunesi hazırlama cihazı
5	Ölçüm cihazlarının kalibrasyonu akredite edilmiş bağımsız bir kuruluş tarafından yapılıyor mu?	Evet		Ek (5) MFR cihazının ağırlık ve nozul çapları akredite olmayan bir kuruluş tarafından kalibrasyonu yapılmıştır.
6	Kalite Kontrol Birimi var mı?	Var		Ek (6)
7	En az 2 adet Makine Mühendisi var mı?	Var		Emrah KARA (4 yıl), Murat ÇAVUŞOĞLU (30yıl)
8	En az 1 adet Kalite Kontrol Mühendisi var mı?	Var		Elif İpek BUYÜKERDEM (5 yıl)
9	Fabrikada imalat ve montajda çalışan işçi sayısı yeterli mi?	Evet		200 kişi
10	Boru ekleme parçaları depolaması standardına uygun olarak yapılıyor mu?	Evet		
11	İmalat ve testlere ait standartlar basılı halde bulunduruluyor mu?	Evet		
12	Üretim ekipmanları ve mevcut imalatlar güven veriyor mu?	Evet		Ek (12)
13	Satış sonrası hizmeti var mı?	Var		Ek (13)
14	Referans listesi yeterince güven veriyor mu?	Evet		Ek (14)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Doküman No	
	BORU ÜRETİCİLERİ		Yayın Tarihi	13.03.2015
	FABRİKA (ÜRETİCİ) UYGUNLUK FORMU		Rev. No - Tarihi	
	FİRMANIN ADI : TEGA Müh. San. Tic. A.Ş			
15	Hidrostatik test ünitesi var mı?	Var		
16	Laboratuvarda ilgili standartlarda belirtilen tüm testler yapılabiliyor mu? Test cihazları yeterli mi ?	Hayır		1- OIT 2- Karbon siyahı miktarı 3-Karbon Siyahı dağılımı 4- Çekme testi 5-Çekme numunesi hazırlaması yapılmıyor
17	Solventsiz epoksi kullanılan boyanın/iç kaplama malzemesinin/ürünün insan sağlığına zararlı olmadığına dair WRAS, WRC, DVGW, KIVA, NSF61 vb. belgesi var mı?	Var		Ek (17)
PE100 BORU ÜRETİCİLERİNDE				
18	Her üretim bandında sürekli ultrasonik kalınlık ölçüm cihazı var mı?	Yok		Enjeksiyon ve Konfeksiyon üretim olduğu için ihtiyaç yoktur.
19	Taşınabilir ultrasonik kalınlık ölçüm cihazı var mı? Ekleme Parçasında Geometrik Şekil Ölçü Kontrolü (TS EN12201-3)	Var		Kumpas
20	Hammaddenin menşei bilgisi boru ekleme parçası üzerine yazılmakta mıdır?	Evet		Ek(20)
21	Hammaddeye bağlı izlenebilirlik var mı?	Var		Ek (21)
22	Boru ek parçası imalatında hurda malzeme kullanılıyor mu?	Hayır		
23	Hammade ve boru ekleme parçasından eş zamanlı numune alınarak akredite bir laboratuvarda analizleri yaptırılmış mıdır?	Evet		Ek (23)
24	En az 1 adet hammadde kurutma cihazı var mı?	Var		
Not: Özel tasarım olarak imal edilen çelik borularda 4, 6, 8, 9, 10, 16, 21, 22 sıra numaralı kriterler aranmayacaktır.				
DEĞERLENDİRME				

Şartlı Onay; Üreticinin fabrikası 28 /07 /2015 tarihinde gezilerek yukarıdaki tespitler doğrultusunda bu üreticiden DSİ projelerinde kullanılmak üzere boru ek parçaları temin edilmesi, madde beş (5) de belirtilen MFR cihazının ağırlık ve nozul çaplarının akretide olan bir kuruluş tarafından kalibrasyonunun yapılması, üç (3)ay içinde madde dört(4) de belirtilen test cihazların alınması ve altı (6) ay içinde HDPE boru ek parçaları için yapılması gereken deneylerden akretide olunması şartıyla ;

Uygun görülmüştür
Uygun görülmemiştir

x

DSİ İNCELEME HEYETİ

Başkan
Hasan TAŞ
Makine Müh.

Üye
İsmail USTA
Jeoloji Müh.

Üye
Tayfun DENİZ
Kimya Yüksek Müh.