




	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Doküman No	
	VANA ÜRETİCİLERİ		Yayın Tarihi	13.03.2015
	ÜRETİCİ UYGUNLUK FORMU		Rev. No - Tarihi	
FİRMANIN ADI :		TEMPO VANA		
ADRESİ :		Sincan OSB Altınordu Caddesi. No:6 Sincan -ANKARA		
TİC. SİCİL NO :		34486	İLK TARİH:7 /Nisan /2015 İKİNCİ TARİH: 21/Temmuz /2015	
Sıra	Kriterler	Değerlendirme		Açıklama
		Var/Evet	Yok/Hayır	
<b>İMALATÇI FİRMA GENEL DURUMU</b>				
1	Ulusal / Uluslararası Standartlara Uygunluk Belgesi var mı?	Evet		14.10.02/TSEK-3992 belgenin verilmiş tarihi 31.03.1990 geçerlilik süresi 26.12.2015 Ek:1
	ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi var mı?	Evet		TS EN ISO 9001:2008 Geçerlilik Süresi 19.03.2018 Belgelendirme Kuruluşu TÜV AUSTRIA Ek:2
	ISO18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Belgesi var mı?	Evet		Belgelendirme Kuruluşu TÜV AUSTRIA Veriliş tarihi :20.03.2015 Geçerlilik Tarihi:19.03.2018 Ek:3
	Belgelerin gereği yapıyor mu?	Evet		tespit edilen uygunsuzluk için DÖF başlatılmış. Ek:10
2	Sanayi Sicil Belgesi var mı?	Evet		Belge No:667641 Belge Tarihi:19.02.2015 Ek:5
3	Kapasite Raporu var mı?	Evet		Kapasite Raporu kg olarak verilmiştir. Üretilen vana çap ve basınç sınıfları Ek:1 de yer almaktadır. Kapasite raporu TOBB rapor tarihi 06.06.2012 Geçerlilik süresi 07.06.2015 Ek:6 Kapasite Raporunda üretilen vanaların ebatları ve makine parkı verilmemiştir. Ek:7 de İmalat yeterlilik belgesinde kapasite olarak 400.000 kg/yıl verilmiştir.
4	Vana tasarım birimi var mı?	Evet		Tasarım Biriminde makine teknikeri çalışıyor Kullanılan Program Solidworks ve AutoCAD Tasarım biriminde 1 makine mühendisi 1 teknik ressam var. İmalat ve montaj resimlerinden bir örnek alındı. Ek:8
5	Vana imalatında kullanılacak olan her türlü hammadde/malzeme standartlara uygun mudur? Akredite bir laboratuvarıda yapılmış analiz raporları mevcut mu?	Evet		Vana İmalatında kullanılan malzemelere ait analiz raporları mevcut:Ek:9 Döküm için sadece ENTIL Döküm Eskişehir'e onay verildi. Döküm üzerinde Entil gün/ay/yıl olarak izlenebilirlik var
6	Üniversal/CNC torna tezgahı, CNC dik ve yatay işleme tezgahları, Üniversal matkap tezgahları ve taşlama tezgahı var mıdır?	Evet		Kapasite raporuna tezgah parkı yazılmış. Ek:6
7	Fabrika içinde standarda uygun olarak hidrostatik test yapmak için ayrılmış mekan var mıdır?	Evet		DN 2000 kadar test merkezi var. Test merkezinin cihazlarının kalibrasyonları yapılmış. DN 800'e kadar presle yapılıyor. DN 800-2000 arası flanşla bağlanarak yapılıyor.
8	Kumlama ünitesi var mı?	Evet		Askılı kumlamaya DN 800 kadar olanlar otomatik yapılıyor. Daha büyük çaplar kapalı mekanda ayrıca yapılıyor.
9	Kumlama sonrası yüzey kalitesi ölçüm cihazı var mı?	Evet		Yüzey pürüzlülük ölçüm cihazı ile ölçülüyor.


K. H. B.

	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Doküman No	
	VANA ÜRETİCİLERİ		Yayın Tarihi	13.03.2015
	ÜRETİCİ UYGUNLUK FORMU		Rev. No - Tarihi	
FİRMANIN ADI :		TEMPO VANA		
ADRESİ :		Sincan OSB Altınordu Caddesi. No:6 Sincan -ANKARA		
TİC. SİCİL NO :		34486	İLK TARİH:7 /Nisan /2015 İKİNCİ TARİH: 21/Temmuz /2015	
Sıra	Kriterler	Değerlendirme		Açıklama
		Var/Evet	Yok/Hayır	
10	Ekipmanların iç ve dış boya kaplamaları için yağ veya elektrostatik fırın boya kaplama ve kurutma üniteleri var mıdır?	Evet		iki adet
	Boyama sonrası boya kalınlığı ölçümü ve yapışma testi yapılıyor mu?	Evet		evet
11	Açma-kapama testi yapılıyor mu ?	Evet		Otomatik açma-kapama testi yapılıyor TS EN 1074-1 ve TS EN 1074-2 ' uygun. (21.07.2015 tarihi itibari ile)
12	Kaplamada kullanılan boyanın insan sağlığına zararlı olmadığına dair WRAS, WRC, DVGW, KIVA, NSF61 vb. Belgesi var mı?	Evet		Ek:18
13	Ürün garanti belgesi var mı?	Evet		Belge var Ek:16
14	Referans listesi yeterince güven veriyor mu?	Evet		Üretim aralığı ve sınıfı belli değil. Referans listesi ağırlıklı olarak DSI. Sulama işleri. Ek:12
15	Satış sonrası servis ve yedek parça hizmeti var mı?	Evet		Hizmet Yeterlilik Belgesi Ek:13
16	Ürünler standardın öngördüğü şekilde stoklanıyor mu?	Evet		Stok Ambarı var
17	Fabrikanın kapalı çalışma alanı yeterli midir?	Evet		Kapasite raporunda yazılı
18	En az 1 adet Makine Mühendisi var mı?	Evet		Diploma ve SSK işe giriş belgesi Ek:14
19	En az 1 adet Kalite Kontrol Mühendisi var mı?	Evet		Diploma ve SSK işe giriş belgesi Ek:15
20	Fabrikada imalat ve montajda çalışan işçi sayısı yeterli mi?	Evet		Kapasite Raporunda Yazılı Ek:6
21	Kalite Kontrol Birimi var mı?	Evet		
22	Ölçü aletlerinin kalibrasyonu yapılıyor mu?	Evet		Mevcut cihazların kalibrasyonları yapılmış.
23	Dökümanlar kayıt altına alınıyor mu?	Evet		Ek:9
24	Döküm ve/veya imalat kayıtları tutuluyor mu?	Evet		Ek:9
25	İmalat ve testlere ait güncel standartlar bulunduruluyor mu?	Evet		





	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Doküman No	
			Yayımlar Tarihi	13.03.2015
	VANA ÜRETİCİLERİ		Rev. No - Tarihi	
	ÜRETİCİ UYGUNLUK FORMU			
FİRMANIN ADI :		TEMPO VANA		
ADRESİ :		Sincan OSB Altınordu Caddesi. No:6 Sincan -ANKARA		
TİC. SİCİL NO :		34486	İLK TARİH:7 /Nisan /2015 İKİNCİ TARİH: 21/Temmuz /2015	
Sıra	Kriterler	Değerlendirme		Açıklama
		Var/Evet	Yok/Hayır	
26	Kaynakçıların vasıflandırma belgeleri var mı?	Evet		Ek:17
<b>DÖKÜMHANESİ VAR İSE</b>				
27	97/23 AT Basınçlı Kaplar Döküm Belgesi var mı?			DÖKÜMHANESİ YOK
28	Test laboratuvarı, vana imalatında kullanılan malzemelerin ve döküm malzemenin fiziksel ve kimyasal deneylerini yapabilecek cihazlara ve en az 3 yıllık deneyimi olan teknik elemana sahip mi?			DÖKÜMHANESİ YOK
29	En az 1 adet Metalurji Mühendisi var mı?			DÖKÜMHANESİ YOK
30	Ürünlerde gözle görülebilecek döküm boşluğu var mı?			DÖKÜMHANESİ YOK

	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		Döküman No	
			Yayın Tarihi	13.03.2015
	VANA ÜRETİCİLERİ		Rev. No - Tarihi	
	ÜRETİCİ UYGUNLUK FORMU			
FİRMANIN ADI :		TEMPO VANA		
ADRESİ :		Sincan OSB Altınordu Caddesi. No:6 Sincan -ANKARA		
TİC. SİCİL NO :		34486	İLK TARİH:7 /Nisan /2015 İKİNCİ TARİH: 21/Temmuz /2015	
Sıra	Kriterler	Değerlendirme		Açıklama
		Var/Evet	Yok/Hayır	
<b>DÖKÜM DIŞARDA YAPTIRILIYORSA</b>				
31	Dökümhanenin adı ve adres bilgileri	1-ENTİL Döküm Şehitler Bulvarı No:2 O.S.B. Eskişehir 2-ÖZGÜR DÖKÜM Mad. Mak. İnş. Taah. Tic.İth.ihr.Ltd.Şti Sincan/ ANKARA		
31*	Dökümhanenin adı ve adres bilgileri	2-ÖZGÜR DÖKÜM Mad. Mak. İnş. Taah. Tic.İth.ihr.Ltd.Şti Sincan/ ANKARA <b>NOT:ÖZGÜR DÖKÜM ile ilgili bilgiler ASTEKNIK için yazılan 10.07.2015 tarih ve 456628 sayılı yazı ekinde gönderilen "ÜRETİCİ UYGUNLUK FORMU"nda bulunmaktadır.</b>		
32	97/23 AT Basınçlı Kaplar Döküm Belgesi var mı?	Evet		Ek:20
33	TSE ve/veya ISO Belgeleri var mı?	Evet		TÜVNORD geçerlilik süresi 03.05.2016 Ek:21
34	Test laboratuvarı, vana imalatında kullanılan malzemelerin ve/veya döküm malzemenin fiziksel ve kimyasal deneylerini yapabilecek cihazlara sahip mi?	Evet		Fiziksel, kimyasal ve mikro yapının incelenmesi ve sertlik ölçümü yapıyor.
35	Döküm ve/veya imalat kayıtları tutuluyor mu?	Evet		Ek:9
36	En az 1 adet Metalurji Mühendisi var mı?	Evet		2 adet Metalurji Müh. Var
37	En az 1 adet Makine Mühendisi var mı?	Evet		1 adet Mak. Müh. Var
38	Döküm sonrası Kalite Kontrol yapılıyor mu?	Evet		Ek:9
39	Ürünlerde gözle görülebilecek döküm boşluğu var mı?		Hayır	Döküm öncesi sıvı metal süzülerek kalıba boşaltılıyor. Süzme şekli seramik veya metal filtreler ile yapılıyor.
40	Tedarikçi, ISO-9001 Temel Kalite Talimatlarını (Kalite Kontrol El Kitabı, Kalite Planları vs.) haiz mi?	Evet		Ek:21
41	Müşterilerden gelen şikayetler dikkate alınıyor mu?	Evet		
42	Tasarım kayıtları mevcut mu? Revizyon Numarası & Tasarım/Çizimin yayın tarihi tasarım kayıtlarında belirtiliyor mu? (Bu durum belgelendirilmelidir.)	Evet		Model vana imalatıcısına ait istenmesi halinde model imal edecek model bölümü var.

A. J. C.

	DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Doküman No	
		Yayımlar Tarihi	13.03.2015
	VANA ÜRETİCİLERİ	Rev. No - Tarihi	
	ÜRETİCİ UYGUNLUK FORMU		

FİRMANIN ADI :	TEMPO VANA		
ADRESİ :	Sincan OSB Altınordu Caddesi. No:6 Sincan -ANKARA		
TİC. SİCİL NO :	34486	İLK TARİH:7 /Nisan /2015	İKİNCİ TARİH: 21/Temmuz /2015

Sıra	Kriterler	Değerlendirme		Açıklama
		Var/Evet	Yok/Hayır	
43	Üretimde kullanılan tüm Standartlar / Şartnameler güncel halde bulunduruluyor mu?	Evet		
44	Tüm uygun standartlar ve şartnameler, ilgili personelin kullanımı için erişilebilir mi?	Evet		
45	Tüm satın alınan hammadde/malzemenin standartlara uygunluğunu denetlemek için Kalite Kontrol yapılıyor mu ve kayıtlar tutuluyor mu?	Evet		
46	Fabrikanın tedarikçi seçimi için talimatlar/kriterler bulunuyor mu?	Evet		
47	Alınan hammadde/malzemenin düzgün depolanması ve izlenebilirliğine ilişkin talimatı bulunuyor mu?	Evet		
48	Depolanan hammadde/malzemenin tüm dokümanları geriye doğru izlenebilir mi?	Evet		

Not 1: Özel tasarım olarak imal edilen vanalarda 4, 12, 13, 15, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 39, 40 sıra numaralı kriterler aranmayacaktır.

Not 2: Üreticinin yurtdışında olması halinde 15 sıra numaralı maddenin değerlendirilmesinde 7 coğrafi bölgeye satış sonrası hizmet verebilecek en az 3 adet yetkili servisi ve yeterli elemanın olması şartı aranacaktır.

Üreticinin fabrikası **21 /07/2015** tarihinde gezilerek yukarıdaki tespitler doğrultusunda bu üreticiden DSİ projelerinde kullanılmak üzere ekipman temin edilmesi;

Uygun görülmüştür  
Uygun görülmemiştir

X	ENTİL ve ÖZGÜR Dökümde yapılan dökümle imal edilen vanalar uygun görülmüştür.
---	---

DSİ İNCELEME HEYETİ

Başkan  
Fatih KAYA

Üye  
Hasan RAKICI

Üye  
Cüneyt TORTAŞ

Not:Vana imalat sürecinde en kritik noktanın döküm malzemesinin sfero döküm (GGG 40/50) olup olmadığının tespit edilmesidir. Vanaların kabulü aşamasında, dökümün sadece onay verilen döküm fabrikasında sfero dökümün olarak yapılıp yapılmadığının teyidinin, fiziksel veya kimyasal deneyler ile yapılması şarttır.