



T.C
SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI
Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği

7/17371
GK 65

SAYI : B 14 0 BHİ 0 00 00 01-639- 7 0
KONU : Yazılı Soru Önergesi

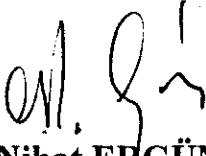
28 -01- 2011

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İLGİ: 20.12.2010 tarih ve A.01.0.GNS.0.10.00.02-27672 sayılı yazınız.

Gaziantep Milletvekili Yaşar AĞYÜZ'ün, "Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanlığının sayaç alım ihalesine" ilişkin olarak tarafımdan cevaplandırılmasını istediği (717371) esas nolu yazılı soru önergesine ilişkin cevabımız ekte takdim edilmiştir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.


Nihat ERGÜN
Bakan

Ek: 3 sayfa önerge cevabı
ve ekleri

Gereği :
T.B.M.M. Başkanlığına

Bilgi :
Başbakanlığa

**GAZİANTEP MİLLETVEKİLİ SAYIN YAŞAR AĞYÜZ'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİNE İLİŞKİN CEVAPLAR**

Belediyelerin Su ve Kanalizasyon hizmetlerinde Sosyal Belediyeciliğin gereği Vatandaşa ilave ekonomik yük getirmemeleri gerekirken, seçim bölgesi Gaziantep'te Büyükşehir Belediye Başkanlığı usulsüz sayaç alım ihaleleri ile abonelere sayaç değiştirme zorunluluğunu uygulayarak hem GASKİ'ye ve sayaçları usulsüz ihale ile aldığı şirkete rant kazandırmaktadır.

Muhatap Gaziantep Büyükşehir Belediyesi GASKİ Genel Müdürlüğünden sorularımızın cevabı alınamadığı ve kamuoyu şüphe içerisinde olduğu için sorularımızı Bakanlığınıza yöneltmek zorunda kaldım.

SORU 1- Usulsüz olarak GASKİ tarafından el konulan bozuk olmayan eski su sayaçları için neden vatandaşa ödeme yapılmamaktadır?

CEVAP 1- Gaziantep Su ve Kanalizasyon İdaresi (GASKİ)'nden elde edilen bilgiye göre, İdare'nin sayaçlara usulsüz olarak el konulması şeklinde bir uygulaması bulunmamaktadır. On yıllık muayene süresi dolan sayaçların hassasiyetini kaybettikleri tespit edilmiştir. Bunlar, yazı ekinde sunulan akredite edilmiş bağımsız muayene istasyon raporları göz önüne alınarak, ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilmektedir. Muayene neticesinde doğru çıkan sayaçlar ise aboneye tekrar takılmaktadır.

SORU 2- El konulan bu sayaçlar Büyükşehir Belediye Başkanlığı GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından nasıl değerlendirilmektedir?

CEVAP 2- Kurum 10 yıl ya da daha uzun bir süredir sahada kullanımı gerçekleşen, periyodik muayene kapsamında elde ettiği kullanım dışı kalmış (hurda) sayaçları iki farklı şekilde değerlendirmektedir. Bunlar "bir hurda sayaç + uygun bedel karşılığı" ya da "bir sağlam sayaç, teklif alınan hurda sayaç sayısı karşılığı takas yolu ile satın alma" şeklindedir. Her iki yöntem de GASKİ Yönetim Kurulu Kararları ile gerçekleştirilmektedir.

Konuyla ilgili istatistikler ise şu şekildedir. Bu kapsamda 2005 yılında (GASKİ Yönetim Kurulu 29.11.2005 tarih ve 320 sayılı kararı ile) 1 adet, 2006 yılında (GASKİ Yönetim Kurulu 18.05.2006 tarih ve 77 sayılı kararı ve 25.12.2006 tarih ve 252 sayılı karar ile) 2 adet, 2007 yılında (GASKİ Yönetim Kurulu 18.09.2007 tarih ve 224 sayılı kararı, 21.08.2007 tarih ve 204 sayılı kararı, 28.06.2007 tarih ve 160 sayılı kararı ile) 3 adet, 2008 yılında (GASKİ Yönetim Kurulu 16.10.2008 tarih ve 279 sayılı kararı ve 24.12.2008 tarih ve 327 sayılı kararı ile) 2 adet, 2009 yılında (GASKİ Yönetim Kurulu 22.10.2009 tarih ve 302 sayılı kararı ile) 1 adet olmak üzere toplam 9 defa sayaç alımı gerçekleştirilmiştir. Piyasa fiyatından daha düşük bedellerle elde edilen söz konusu yeni sayaçlar abonelere takılmıştır.

SORU 3- Yeni takılan CEM marka sayaçlar Sanayi ve Ticaret İl Müdürlüğünün "Bu sayaçların mekanizmasının kontrole kapalı olduğu ve muayene edilemediği" nedeniyle sakıncalı olduğunu belirten tutanağına rağmen, CEM Marka bu sayaçlar Gaziantep Büyükşehir Belediyesine bağlı GASKİ tarafından neden usulsüz olarak satın alınmıştır?

CEVAP 3- Konu hakkında Bakanlığımız Gaziantep Sanayi ve Ticaret İl Müdürlüğü'nden alınan yazıda (Ek-1) özet olarak;

- Soruda bahsedilen CEM marka soğuk su sayaçları ile ilgili olarak, GASKİ Genel Müdürlüğü'nün 01/11/2007 tarihli ve M.27.0.GBB.5.01.11.00/4041 sayılı yazıları ile bahse konu sayaçlardan 4 (dört) adedinin incelenmek üzere İl Müdürlüğüne gönderildiği,
- İl Müdürlüğümüz elemanlarınca 02/11/2007 tarihinde GASKİ Genel Müdürlüğü Sayaç Ayar İstasyonunda yapılan inceleme sonucunda düzenlenen tutanakta, bahse konu sayaçların numaratör aralarının dolu ve arkalarının kapalı olması nedeniyle sayaç numaratörünün boşa dönüp dönmediğinin kontrolünün yapılamayacağının görüldüğü ve şikayet muayenesinin yapılamayacağı,
- Sonuç olarak; söz konusu sayaçların piyasada kullanılmasında bir sakınca olmadığı, ancak şikayetlilik muayenelerinin gerçekleştirilemeyeceği,
- Söz konusu tutanağın, 08/11/2007 tarihli ve 04355 sayılı yazı ekinde GASKİ Genel Müdürlüğü'ne gönderildiği ve bu sayaçların neden satın alındığı sorusunun GASKİ Genel Müdürlüğünce cevaplandırılmasının gerektiği,
- Bahse konu tutanak tarihinden sonra İl Müdürlüğünce ilave bir tutanak daha düzenlenmediği ve CEM marka su sayaçlarını üreten firmanın da konu ile ilgili olarak İl Müdürlüğüne herhangi bir başvurusunun olmadığı,
- İl Müdürlüğünde bulunan evrakların tetkikinden konu ile ilgili olarak adli merciler nezdinde dava açıldığının anlaşıldığı ifade edilmiştir.

Diğer taraftan, söz konusu ihaleyi kazanan yüklenici firma tarafından Bakanlığımıza yapılan 23/12/2010 tarihli ve S.Y.2010-0239 sayılı müracaatta (Ek-2) özet olarak; GASKİ Genel Müdürlüğünce 04/12/2009 tarih ve 2009/145716 sayılı su sayacı alım işi (100.000 adet DN 20 B klas, rekorsuz) ihalesini kazandıkları, söz konusu su sayaçlarının Bakanlığımızdan ve onaylanmış kuruluştan alınmış tip onaylarının bulunduğu; ancak Gaziantep Sanayi ve Ticaret İl Müdürlüğü memurları tarafından söz konusu KD3 model su sayacının hangi sebeplerle muayeneye uygun değildir şeklinde rapor verildiğinin anlaşılamadığı belirtilerek, yazı ekinde gönderilen 4 (dört) adet su sayacının muayeneye uygun olup olmadığının Bakanlığımızca tespit edilmesi istenilmiştir.

Söz konusu firmanın yukarıdaki talebinin değerlendirilmesi amacıyla Bakanlığımız Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürlüğü ve Ankara Sanayi ve Ticaret İl Müdürlüğü elemanlarından oluşan bir komisyon kurulmuştur. Komisyonun yapmış olduğu inceleme ve değerlendirmeler neticesinde hazırladığı tutanakta (Ek-3) özetle; firma tarafından gönderilen numune sayaçlardan;

- Cem marka, KD3 model, 3539081, 3539082 seri numaralı sayaçların Bakanlığımız tarafından düzenlenmiş 27/03/2008 tarihli ve 01.75/33.037 numaralı AT Tip Onay Belgelerinin (Ek-4) olduğu, yine aynı marka KD3 model, 3539086, 3539087 seri numaralı su sayaçlarının Slovakya'da yerleşik Slovakya Yasal Metroloji Teşkilatı (SLM) tarafından verilmiş 11/06/2010 tarihli ve SK 10-039 MI-001 numaralı AT Tip İnceleme Sertifikalarının (Ek-5) bulunduğu,

- Sayaçlar üzerinde yapılan muayene ve incelemeler neticesinde; söz konusu sayaçlarda 24 Temmuz 1994 tarihli ve 22000 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Ölçü ve Ölçü Aletleri Muayene Yönetmeliğinin “Şikayet Üzerine Yapılacak Muayene” başlıklı 32 nci maddesindeki hükümlere engel bir hususun olmadığı tespit edildiği ifade edilmiştir.

Sonuç olarak; Bakanlığımızdan veya Avrupa Birliği Resmi gazetesinde yayımlanmış olan onaylanmış kuruluşlardan ilgili teknik düzenlemesine göre tip onayı alınmış, muayene işlemleri, muayene işaretleri ve/veya damgalama işlemleri yapılmış, muayene kuruluşu/onaylanmış kuruluş ile işlemleri tamamlanmış olarak piyasaya arz edilen bahse konu sayaçların kullanılmasında herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

SORU 4- Seçim bölgem Gaziantep'te 347.000 bin abonenin sırtından rant ve haksız kazanç temin edilmesine, Bakanlık ve Bakanlığınıza bağlı Sanayi ve Ticaret İl Müdürlüğünüz neden göz yummaktadır?

CEVAP 4- 2004 yılından önceki dönemde, 10 yıl ya da daha uzun yıllardır aboneler tarafından kullanımı devam eden sayaçların periyodik muayeneleri ile ilgili işlemler gereği gibi noksansız olarak yapılmadığından; ölçüm hassasiyetini çok yüksek oranlarda kaybetmiş (Ek:1) sayaçlarla yapılan tahakkuklardan dolayı, GASKİ Genel Müdürlüğü büyük ölçüde zarara uğratılmıştır.

Su ve Kanalizasyon İdarelerinin esas görevi temiz, içilebilir suyun vatandaşlarımız için temini ve hizmetine sunulmasıdır. Gaziantep su kaynakları açısından Türkiye'nin en yetersiz şehirleri arasındadır. Gaziantep halkının kullanımına sunulan su, 54 km. uzaktan Kahramanmaraş ili Pazarcık ilçesindeki Kartalkaya barajından temin edilebilmektedir.

GASKİ gerek suyun temini ve gerekse vatandaşlarımızın kullanımına sunulan suyun en doğru ölçümlenmesinin sağlanması hususlarında azami gayretin gösterildiğini ifade etmektedir. Nitekim bu çerçevede 2004 yılından bu yana gerçekleştirilen bir projede “ölçüm hassasiyetini kaybeden tüm sayaçların değişimlerinin gerçekleştirilmesi” doğrultusunda çalışmalar yapılmaktadır.

Dolayısı ile burada abonenin sırtından rant ve haksız kazanç temin edilmesi ve buna Bakanlığımızca göz yumulması gibi bir husus veya uygulama mevzubahis değildir.

EKLER:

- 1- Gaziantep Valiliği'nin 28/12/2010 tarihli ve 6077 sayılı yazısı (6 s.)
- 2- Cem Su Armatürleri San. ve Tic. Koll. Şti'nin 23/12/2010 ve 28/12/2010 tarihli yazıları (3 s.)
- 3- Komisyon tutanağı (1 s.)
- 4- Bakanlığımızca verilen AT Tip Onay Belgesi (2 s.)
- 5- SLM tarafından verilen Tip İnceleme Sertifikası (1 s.)

T.C.
GAZİANTEP VALİLİĞİ
İl Sanayi ve Ticaret Müdürlüğü

Sayı : B.14.4.İLM.027.00.351.04-

6077

28 Aralık 2010

Konu : Yazılı soru önergesine cevap yazısı eki

SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI'NA
(Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürlüğü)

İlgi : 22.12.2010 tarih ve 3425 sayılı Bakanlığımız yazısı

İlgide kayıtlı Bakanlığımız yazısı ekindeki Gaziantep Milletvekili Sayın Yaşar AĞYÜZ'ün Bakanlığımıza yönelttiği yazılı soru önergesi incelenmiş olup, bunlarla ilgili cevaplar aşağıda açıklanmıştır.

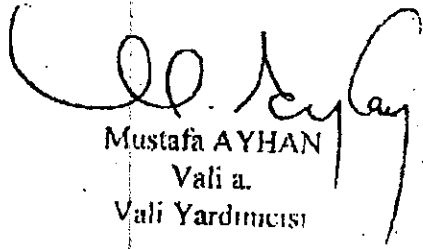
1,2 ve 4. Soruların muhatabı Müdürlüğümüz olmayıp, Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanlığı GASKİ Genel Müdürlüğüne sorulmasının uygun olacağı düşünülmektedir.

3. soruda bahsedilen CEM marka su sayaçları hakkında GASKİ Genel Müdürlüğü 01.11.2007 tarih ve M.27.0.GBB.5.01.11.00/4041 sayılı yazıları ile bahse konu sayaçlardan 4 (dört) adedini Müdürlüğümüze teknik elemanlarımızca incelenmek ve neticesi bir rapor halinde verilmek üzere göndermiştir. Müdürlüğümüz elemanlarımız 02.11.2007 tarihinde GASKİ Genel Müdürlüğü Sayaç Ayar İstasyonunda yapılan inceleme sonucunda düzenlenen tutanakta bahse konu sayaçların numaratör aralarının dolu ve arkasının kapalı olması nedeniyle sayaç numaratörünün boşa dönüp dönmediğinin kontrolünün yapılamayacağını görüldüğü ve şikayetlilik muayenesinin yapılamayacağı ifadesine yer verilmiştir.

Bu tutanak 08.11.2007 tarih ve 04355 sayılı yazımız ekinde GASKİ Genel Müdürlüğüne gönderilmiştir. Buna rağmen bu sayaçların neden satın alındığı sorusunu GASKİ Genel Müdürlüğünün cevaplaması gerektiği düşünülmektedir. Bahse konu tutanak tarihinden sonra Müdürlüğümüzce herhangi bir tutanak düzenlenmemiş olup, CEM marka su sayaçları firmasının Müdürlüğümüze konu ile ilgili herhangi bir başvurusu olmamıştır.

Müdürlüğümüzdeki evrakların tetkikinden konu ile ilgili adli merciler nezdinde dava açıldığı anlaşılmıştır.

Bilgilerinize arz ederim.


Mustafa AYHAN
Vali a.
Vali Yardımcısı

EKLER:

- 1- GASKİ Genel Müdürlüğünün 01.11.2007 tarihli yazısı
- 2- Müdürlüğümüzün 08.11.2007 tarih ve 4355 sayılı cevabi yazısı ve ekli tutanak
- 3- Cumhuriyet Başsavcılığının yazısı ve cevabi yazımız.

İÇİ
GAZİANTEP VALİ İÇİ
II Sanayi ve Ticaret Müdürlüğü

Sayı : B.14.4.İLM.027.00.811.04/ 5956
Konu : Cem Su sayaçları.

20 Aralık 2010

CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞINA

GAZİANTEP

İlgi (a): 01.11.2007 tarih ve 4041 sayılı Gaski genel Müdürlüğünün yazısı.
(b): 08.11.2007 tarih ve 4355 sayılı Müdürlüğümüz yazısı.

İlgi (a) da kayıtlı Gaski Genel Müdürlüğü yazılarında bahse konu sayaçların Müdürlüğümüz teknik elemanlarınca incelenerek rapor halinde bildirilmesini istenmiştir.

İlgi (b) de kayıtlı Müdürlüğümüz yazısından da anlaşıldığı üzere 02.11.2007 tarihinde Gaski Genel Müdürlüğü Abone İşleri Daire Başkanlığına bağlı Sayaç Ayar ve Tamir Şefliğinde yapılan teknik inceleme sonucu tutulan tutanak 08.11.2007 tarih ve 4355 sayılı yazınız ekinde gönderilmiştir.

Bilgilerinize arz ederim.

Remzi ÖZDOĞAN
Vali a.
II Müdür V.

EKLERİ:

- 1- Gaski genel Müdürlüğünün yazı fotokopisi
- 2- Müdürlüğümüz yazısı fotokopisi
- 3- Tutanak



20.12.2010 Ölçü Ayar Me : Y.DOĞAN
20.12.2010 Şube Müdürü : M.BÜLBÜL
20/12.2010 İl Müdür Yrd. : H.KOLUSARI

T.C.
GAZİANTEP
CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI

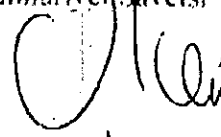
Soruşturma No: 2010-48870

SANAYİ TİCARET İL MÜDÜRLÜĞÜ
GAZİANTEP

Cumhuriyet Başsavcılığımızca yürütülmekte olan bir soruşturmaya esas olmak üzere,

Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Gaski Genel Müdürlüğü tarafından alınan yapılan Çam Marka sayaçların mekanizmasının kontrole kapalı olduğuna dair Müdürlüğünüz Ölçü-Ayar memurları tarafından 2007 yılında düzenlenen raporun Emniyet Müdürlüğü Kaçakçılık ve Organize Suçlarla Mücadele Şube müdürlüğü görevlilerine elden teslimi edilmesi rica olunur.

Orhan KESİM-34944
Cumhuriyet Savcısı

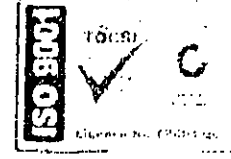


İHTAR : CMK 332 maddesine göre suçların soruşturması ve kovuşturması sırasında Cumhuriyet Savcısı tarafından yazılı olarak istenilen bilgileri 10 gün içinde cevap verilmeyi zorunlu olup, bu imkansız ise aynı süre içinde sebebi ve en geç ne zaman verilebileceği bildirilmelidir. Bu uymayanlar hakkında TCK 257 maddesine muhalefetten (yasamui dokunulmazlığı hariç) doğrudan soruşturma yapılır.





T.C.
GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
GAZİANTEP SU VE KANALİZASYON İDARESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Abone İşleri Daire Başkanlığı



Sayı : M.27.0.GBB.5.01.11.00/4041/
Konu : Cem Sayaçları hk.

01/11/2007

SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI
(Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürlüğü)
GAZİANTEP SANAYİ İL MÜDÜRLÜĞÜNE

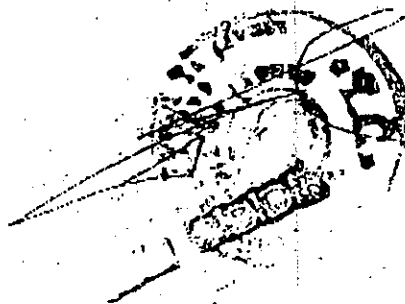
2003 yılında kurumumuz Cem Sayaçları firmasından 20.000 adet Açık ihale yöntemi ile sayaç satın almış; ancak 2003 yılı sonuna kadar bu sayaçların yaklaşık 19.000 adeti, aynı yıl içinde çok sık bir şekilde arızaya geçtiğinden dolayı değiştirmek zorunda kalmıştır. Bunun üzerine uzun bir süre Cem Sayaçlarının alınmasına kurumumuzca haklı olarak, ara verilmiştir.

Ancak; 2007 yılında Cem Sayacı üreticileri kurumumuza şahsen müracaat edip; sayaçlarının standartlar dahilinde olduğunu, teknolojik açıdan üretimde büyük mesafe aldıklarını, ISO 9000 dahil tüm standartlara sahip olduklarını, hatta UME'den de uygunluk belgesine sahip olduklarını ifade etmişler ve deneme amaçlı 10 adet sayacı 16/10/2007 tarihinde kurumumuza postalarak göndermişlerdir.

Gönderilen sayaçlardan yazımız ekinde tarafınıza gönderilen 4 adetinin kurumumuzca muayene edilmesi; mekanizmalarının, çalışma düzenlerinin standartlar dahilinde olup-olmadığı konusundaki görüş ve tespitlerinizi kapsayan raporun tarafınıza gönderilmesi hususunda,

Gereğini önemle rica ederim.

Funda KAFADAR
Abone İşleri Daire Başkanı



Ek:

1 adet UME'den alınmış Rapor

T.C.
GAZİANTEP VALİLİĞİ
İl Sanayi ve Ticaret Müdürlüğü

Sayı : B.14.4.İLM.027.00.351/ 04355
Konu : Cem Sayaçlar Hakkında..

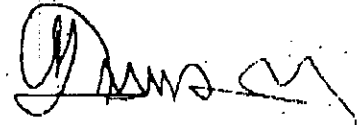
GASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
(Abone İşleri Daire Başkanlığı)

GAZİANTEP

İlgi: 01.11.2007.2007 tarih ve 4041 sayılı yazınız.

İlgi yazınız gereği 02.11.2007 tarihinde Müdürlüğümüz elemanlarınca Sayaç Ayar Tutanak
şefliğinde bahse konu sayaçlar incelenmiş olup, tanzim edilen tutanak yazınız ekinde gönderilmiştir.

Bilgilerinize rica ederim.



Ahmet DURDU
Vali a.
İl Müdür V.

EKİ: 1 Adet Tutanak

06.11.2007 Ölçü ayar M. : Y.DOĞAN
06.11.2007 Şef : H.POLAT
06.11.2007 Şube Müdürü : İLYENİÇERİ
06.11.2007 İl Müdür Yrd. : H.KOLUSARI



TUTANAK

İlgi : GASKİ Genel Müdürlüğü, Abone İşleri Daire Başkanlığı'nın 01.11.2007 tarih ve 4041 Sayılı Yazısı.

İlgi yazı gereğince; 02.11.2007 Cuma günü GASKİ Genel Müdürlüğü Sayaç Ayar İstasyonunda Cem Markalı, 1494501 Seri No'lu Mekanik Kuru Tip su sayaacı üzerinde yapılan incelemede;

Söz konusu sayaçların TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü'nün 02.04.2007 tarih ve 2007.00670 İstek Numarası ile uygunluk testine tabii tutulduğu ve test sonucunda EN 60529'a göre, IP 68 güvenlik sınıfına uygun olduğu ilgi yazı ekinde gönderilen 2 sayfalık rapordan anlaşılmıştır.

3516 Sayılı Ölçüler ve Ayar Kanunu ve 24 Temmuz 1994 tarih ve 22000 Sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Ölçü ve Ölçü Aletleri Muayene Yönetmeliği, İkinci Kısım, Birinci Bölüm (Su Sayaçlarının Muayenesi, Tamir ve Ayar İstasyonları ile İlgili Esaslar) Madde 32 (Şikayet Üzerine Yapılacak Muayene) c bendinde "Ayar muayenesinden sonra sayaçlar açılarak, sarfiyatı yanlış kaydetmesine neden olabilecek bir teknik arıza, kadran dişlerinde, numaratör tamburlarında boşa dönme bulunmadığı araştırılır. Ayrıca şikayetin, endeksin yanlış okunmasından meydana gelip-gelmediğini tespit için o sayaca ait son bir yıllık endeks seyrinin, tahakkuk kayıtlarından mutlaka karşılaştırılması lazımdır." hükmü amirdir.

Ancak; Cem markalı, 1494501 Seri No'lu Kuru Tip Su sayacının mührü kırılarak yapılan mekanizma muayenesinde, numaratör aralarının dolu ve arkasının da kapalı olması nedeniyle, sayaç numaratörünün boşa dönüp-dönmediğinin kontrolünün yapılması gerektiği görülmüştür.

Sonuç olarak; söz konusu sayaçların piyasada kullanılmasında bir sakınca olmadığı, ancak şikâyetlilik muayenelerinin yapılamayacağı kanaatine varılmıştır.

İş bu tutanak mahallinde tanzim edilerek, aşağıda ismi yazılı kişiler tarafından imza altına alınmıştır. 02.11.2007 GAZİANTEP

M. Bülent SONMEZ
Ölçü Ayar Memuru

Ekrem ÇELİK
Teknisyen

Yasemin DOĞAN
Ölçü Ayar Memuru

Sayı : S.Y. 2010-0239
Konu : Uygunluk Tespiti Hk.

23.12.2010

**SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI
ÖLÇÜLER VE STANDARTLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NE
ANKARA**

- İlgi (a)** Gaziantep Su ve Kanalizasyon İdaresi GASKİ Genel Müdürlüğünün 04.12.2009 tarih, 2009/145716 sayı ve Su Sayacı Alım İşi (100.000 Adet DN20 B Klas (Rekorsuz) Su Sayacı alımı ihalesi.
- (b)** Gaziantep Su ve Kanalizasyon İdaresi GASKİ Genel Müdürlüğü Abone İşleri Daire Başkanlığının 22.12.2010 tarih , M.27.0.GBB.5.01.11.00/4897-8505 sayı ve Sayaç Muayenesi konulu yazısı.

Firmamız GASKİ Genel Müdürlüğü'nün ilgi(a) ihalesini kazanmış olup yüklenici firma olarak GASKİ Genel Müdürlüğü'ile sözleşme yapmış ve söz konusu su sayaçların imalatına ve teslimine başlamış bulunmaktadır.

Firmamız sözleşme gereği GASKİ Genel Müdürlüğü'ne 26.03.2010 tarihinde 20.000 Adet ,01.06.2010 tarihinde 20.000 Adet 02.09.2010 tarihinde 20.000 adet su sayacını teslim etmiş olup bu partilerden sonraki parti olan 20.000 adetlik kısmını 34 PD 811 ve 34 BFH 40 plakalı araçlarla GASKİ Genel Müdürlüğü'ne teslim edilmek üzere 0106754 nolu irsaliye ile 20.12.2010 tarihinde firmamızdan gönderilmiştir.

Söz konusu araçların GASKİ Gaziantep teslim yerine ulaştığında firmamıza ilgi (b) yazısı ile sayaçların teslim alınamayacağı ve 2010 MART ayında teslim edilmesi gereken 20.000 Adetlik kısmının alımının durdurulduğu bildirilmiştir.

GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından su sayaçlarının neden teslim alınmadığı ve teslim edilecek partinin neden durdurulduğuna dair yapılan açıklamada ; Şikayet muayenesi için gelen sayaçların Gaziantep Sanayi Ticaret İl Müdürlüğü yetkili elemanları tarafından incelenip muayene sonunda "Sayaç Mekanizması Muayeneye Uygun Değildir " muayene yapılamamıştır şeklinde rapor tutmaları ve bu raporlara istinaden T.C. Gaziantep Cumhuriyet Başsavcılığınca 2010/48870 soruşturma numarası ile soruşturma açılması sebep olarak gösterilmiştir.

Firmamız söz konusu KD3 model su sayacına 75/33/AT Soğuk Su Sayaçları Yönetmeliği kapsamında belge almak için Türk Standartları Enstitüsü'ne 28.12.2007 Cuma günü başvuru yapmıştır.TSE'nin teknik elemanları tarafından yapılan muayene ve testler sonucunda , TSE.14.20.04-75/33/AT.258 sayılı AT Tip Onayı raporu düzenlenmiş ve KD3 Model su sayacının 75/33/AT Soğuk Su Sayaçları Yönetmeliği'ne uygun olduğu raporlanmıştır.Firmamız bu rapora ile beraber Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürlüğü'ne başvurusunu yapmıştır ve Genel Müdürlük tarafından 01.75/33.037 AT Tip Onay Numarası ile KD3 model su sayacına AT TİP ONAY BELGESİ verilmiştir.

Firmamız aynı sayaca 75/33/AT Soğuk Su Sayaçları Yönetmeliğinin yürürlükten kaldırılması sebebi ile 07 Ağustos 2007 Perşembe günü 26960 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 2004/22/AT Ölçü Aletleri Yönetmeliği kapsamında da belge alma başvurularını yapmış ve Slovak Metroloji Enstitüsü (SLM) tarafından SK 09-022 MI-001 belge numarası ile AT Tip Onayı almıştır.

Merkez :

Emekyemez Mh. Gümüş Gerdan Sk.
No : 8 80020 Karaköy - İSTANBUL
Tel. : (0212) 256 98 24 - 256 98 25
: (0212) 255 40 50 - 255 41 35
: (0212) 253 91 68
Fax : (0212) 255 57 27
Tic.Sic.No. : 112361 / 58969
E-Mail : info@cemarmatur.com
Web : www.cemarmatur.com

Fabrika :

Orhanlı Atatürk Caddesi
(Yanyol) No : 2 Tuzla - İSTANBUL
Tel. : (0216) 304 21 20 - 304 23 95
: (0216) 304 23 96 - 304 20 88
: (0216) 304 22 74
Fax : (0216) 304 26 43
E-Mail : fabrika@cemarmatur.com

CEM®

Genel Müdürlüğünüz ve Onaylanmış Kurulardan alınan belgeler olmasına rağmen Gaziantep Sanayi İl Müdürlüğü memurları tarafından söz konusu KD3 model su sayacının hangi sebeplerle muayeneye uygun değildir şeklinde rapor verildiği anlaşılamamıştır.

Sonuç olarak Genel Müdürlüğünüz tarafından KD3 model su sayacının 75/33/AT, ilgili yönetmelikler ve mekanizmasının muayeneye uygun olup olmadığının tespit edilmesi ve sonucun Gaziantep Sanayi İl Müdürlüğü, Gaziantep Cumhuriyet Başsavcılığı, Gaziantep Su ve Kanalizasyon İdaresi ve Tarafımıza bildirilmesini ; saygılarımızla arz ederiz.

A.Oktay YILDIRIM
Genel Müdür
TcNo.17048300856

CEM

SU ARMATÜRLERİ SAN.ve TİC.KOLL.ŞTİ.

A.OKTAY YILDIRIM VE ORTL.

Orhanlı Beldesi Atatürk Cd. No:2 Tuzla-İSTANBUL

Tel:0216 304 22 74 - 304 23 95 - 304 26 43

GALATA 2050011501

EKLER :

- EK - A : 75/33/AT Yönetmeliğine Uygunluk Belgesinin Fotokopisi (2 Sayfa)
EK - B : 2004/22/AT Yönetmeliğine Uygunluk Belgesinin Fotokopisi (1 Sayfa)
EK - C : TSE'nin TSE.14.20.04-75/33/AT.258 sayılı AT Tip Onayı Raporu (51 Sayfa)
EK - D : GASKİ Gen.Müd.'nün 22.12.2010 tarih ve M.27.0.GBB.5.01.11.00/4897-8505 sayılı yazısı (1 sayfa)
EK - E : Gaziantep Sanayi ve Ticaret İl Müdürlüğü tarafından red edilen muayene raporu örnekleri (10Adet)

EK-F:4 Adet KD3 model Su Sayacı

Merkez :

Emekyemez Mh. Gümüş Gerdan Sk.
No: 8 80020 Karaköy - İSTANBUL
Tel. : (0212) 256 98 24 - 256 98 25
: (0212) 255 40 50 - 255 41 35
: (0212) 253 91 68
Fax : (0212) 255 57 27
Tic.Sic.No. : 112361 / 58969
E-Mail : info@cemarmatur.com
Web : www.cemarmatur.com

Fabrika :

Orhanlı Atatürk Caddesi
(Yanyol) No : 2 Tuzla - İSTANBUL
Tel. : (0216) 304 21 20 - 304 23 95
: (0216) 304 23 96 - 304 20 88
: (0216) 304 22 74
Fax : (0216) 304 26 43
E-Mail : fabrika@cemarmatur.com

CEM[®]

CEM SU ARMATÖRLERİ SANAYİ VE TİCARET KOLL.ŞTİ.

Sayı : S.Y. 2010-0240
Konu : Düzeltme Hk.

28.12.2010

**SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI
ÖLÇÜLER VE STANDARTLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NE
ANKARA**

Firmamız tarafından kurumunuza gönderilen 23.12.2010 gün ve S.Y.2010-039 sayılı yazımızın altıncı paragrafında bulunan SK 09-022 MI-001 olan MID Tip Onay numarası yanlış yazılmıştır. Bu numaranın SK 10-039 MI-001 olarak değiştirilmesini ve yapılacak hertürlü işlemde bu numaranın referans alınmasını arz ederiz.

Sone **CEM** AN
SU ARMATÖRLERİ SAN.VE TİC.KOLL.ŞTİ.
A.ÖKTAY YILMAZ VE ŞORTL
Orhanlı Beldeşi Atatürk Cd.No:2 Tuzla-İSTANBUL
Tel:0216 304 22 74 Fax:0216 304 26 43
GATA 2010/01/159
[Signature]

Merkez :

Emekyemez Mh. Gümüş Gerdan Sk.
No : 8 80020 Karaköy - İSTANBUL
Tel. : (0212) 256 98 24 - 256 98 25
: (0212) 255 40 50 - 255 41 35
: (0212) 253 91 68
Fax : (0212) 255 57 27
Tic.Sic.No. : 112361 / 58969
E-Mail : info@cemarmatur.com
Web : www.cemarmatur.com

Fabrika :

Orhanlı Atatürk Caddesi
(Yanyol) No : 2 Tuzla - İSTANBUL
Tel. : (0216) 304 21 20 - 304 23 95
: (0216) 304 23 96 - 304 20 88
: (0216) 304 22 74
Fax : (0216) 304 26 43
E-Mail : fabrika@cemarmatur.com

CEM

TUTANAK

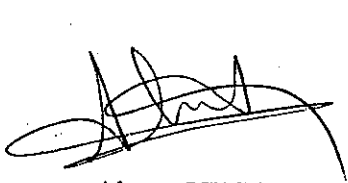
Cem Su Armatürleri Sanayi ve Ticaret Koll. Şti. tarafından Bakanlığımıza verilen 23.12.2010 tarihli ve S.Y-2010-0239 sayılı yazısında belirtilen ve söz konusu yazı ekinde gönderilen; Cem marka, KD3 Model, 3539081-3539082-3539086-3539087 seri numaralı kuru tip soğuk su sayaçlarının Ölçü ve Ölçü Aletleri Muayene Yönetmeliğinin 32 nci maddesi gereğince şikayet muayenesine uygun olup olmadığının belirlenmesi için, Genel Müdürlük Makamının 28.12.2010 tarihli ve 689 Sayılı Oluruna istinaden görevlendirilen komisyonumuz 28.12.2010 tarihinde saat 14:30 da toplanarak Ankara Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğüne ait su sayaçları tamir ve ayar istasyonunda bahse konu sayaçların muayenesini yapmıştır.

Buna göre;

-Firma tarafından gönderilen numune sayaçlardan; Cem marka, KD3 model, 3539081-3539082 seri numaralı sayaçlara Bakanlığımız tarafından düzenlenmiş 27.03.2008 tarihli ve 01.75/33.037 numaralı AT Tip Onay Belgelerinin olduğu, yine aynı marka KD3 model, 3539086-3539087 seri numaralı su sayaçlarının Slovakya'da yerleşik Slovakya Yasal Metroloji Teşkilatı (SLM) tarafından verilmiş 11.06.2010 tarihli ve SK 10-039 MI-001 numaralı AT Tip İnceleme Sertifikalarının bulunduğu görülmüştür.

Ayrıca, 24 Temmuz 1994 tarihli ve 22000 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Ölçü ve Ölçü Aletleri Muayene Yönetmeliğinin "Şikayet Üzerine Yapılacak Muayene" başlıklı 32 nci maddesi gereğince söz konusu sayaçlar komisyonumuz tarafından ayar istasyonuna bağlanarak maksimum ve minimum debide doğruluk muayeneleri yapılmıştır. Daha sonra sayaçların dördünün de üst gövdeleri açılarak mekanizmanın üstünden (ön yüzünden) kadran dışlerinde, numaratör tamburlarında boşa dönme olup olmadığı incelenmiştir. Sonuç olarak söz konusu sayaçların mekanik aksamalarının şikayet muayenesine engel olmayacağı tespit edilmiştir.

İş bu tutanak tarafımızca iki nüsha tanzim edilerek imza altına alınmıştır.28.12.2010



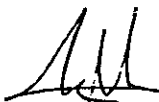
Ahmet UYSAL
Ölçüler ve Ayar Memuru



Uğur ŞENTÜRK
Ölçüler ve Ayar Memuru



Mustafa TETİK
Ölçüler ve Ayar Memuru



Mualla ERKEK
Şube Müdürü V.



Mehmet KARAOĞLU
Şube Müdürü V.



T.C.
SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI
Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürlüğü
 (Ministry of Industry and Trade)
 (General Directorate of Measurement and Standards)
AT TİP ONAY BELGESİ
 (EEC Type Approval Certificate)

AT Tip Onay Numarası : 01.75/ 33. 037
 (EEC Type Approval Number)

Tarihi : 27.03.2008
 (Date)

Geçerlilik Tarihi : 27.03.2018
 (Valid Until)

Muayene Kuruluşu : Türk Standartları Enstitüsünün 13.03.2008 tarih ve
Rapor No TSE.14.20.04-75/33AT.-258 ve 259 sayılı raporları
 (Inspection Body
 (Raport No)

Üretici Firma : Cem Su Armatürleri Sanayi ve Ticaret Kollektif Şirketi
 (Manufacturer)

Firma Adresi : Orhanlı, Yanyol Atatürk Caddesi No: 2
 (Firm Address) **Tuzla/İSTANBUL**

Telefon : 0 216 304 21 20 **Fax** : 0 216 304 26 43
 (Phone)

AT Tip Onay işareti { TR-08
 (EEC Type Approval mark) { 01.75/33

Ölçü Aletinin Cinsi : Soğuk Su Sayacı **Markası** : CEM
 (Measuring Instrument) (Water meter) (Mark)

Tipi, Modeli, Sınıfı ve Teknik Özellikleri : Sayfa 2'de belirtilmiştir
 (Type, Model, Class and Technical Properties)

Tarih ve Mühür
 (Date) and (Seal)

Bakan'a
 (By order)
 Mustafa KASAL
 Genel Müdür

Bu belge 2 sayfadan ibarettir.

TR-08

01.75/33

AT Tip Onay Numarası : 01.75/33.037
 AT Tip Onay Tarihi : 27.03.2008

İlgili kanun, yönetmelik :

(In accordance With)

Bu AT Tip Onay Belgesi, Türk Standartları Enstitüsü'nün 25.03.2008 tarih ve 120632 sayılı yazısı eki ve 13.03.2008 tarih ve TSE.14.20.04-75/33/AT-258 ve 259 sayılı raporlarına istinaden, 3516 sayılı Ölçüler ve Ayar Kanunu ile 4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanuna dayanılarak, Ölçü ve Ölçü Aletlerinin Metrolojik Kontrolleri İçin Genel Esaslara Dair Yönetmelik (71/316/AT), Soğuk Su Sayaçları Yönetmeliği (75/33/AT) ile Bakanlığımızca 12.11.2004 tarih ve 25641 sayılı Resmi Gazetede Yayımlanan Ölçü ve Ölçü Aletleri Tip Onay Belgesi Uygulama Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre düzenlenmiştir.

Açıklamalar :

Cem Su Armatürleri Sanayi ve Ticaret Kollektif Şirketi tarafından imal edilmesi planlanan "CEM" marka soğuk su sayaçlarına ait teknik bilgiler aşağıda belirtilmiştir.
 Teknik Özellikler (Technical Specifications)

SIRA NO	MARKASI	MODELİ VEYA TİPİ	METROLOJİK ÖZELİKLER
1	CEM	KD3	Kuru Tip, Hız Esaslı, Çok Hüzmeli, Maksimum Çalışma Basıncı (MÇB) 10 Bar, Anma Debisi (Qn) 1.5 m ³ /h, Basınç Kaybı Sınıfı 0.6 Bar, Kontrol Skala Aralığı 0.0001 m ³ , Maksimum Kayıt Kapasitesi 99999 m ³ , Sayaç Boyu 190 mm, Giriş ve Çıkış Bağlantı Anma Çapı G1/B, Yatay (H) Konumlu, Metrolojik Sınıfı, Sınıf B
2	CEM	ÇYT3	Yaş Tip, Hız Esaslı, Çok Hüzmeli, Maksimum Çalışma Basıncı (MÇB) 10 Bar, Anma Debisi (Qn) 1.5 m ³ /h, Basınç Kaybı Sınıfı 0.6 Bar, Kontrol Skala Aralığı 0.0001 m ³ , Maksimum Kayıt Kapasitesi 99999 m ³ , Sayaç Boyu 190 mm, Giriş ve Çıkış Bağlantı Anma Çapı G 1 B, Yatay (H) Konumlu, Metrolojik Sınıfı, Sınıf B

Tarih ve Mühür
 (Date) and (Seal)

Bakan a
 (By order)
 Mustafa KASAL



ES CERTIFIKÁT TYPU

EC - type examination certificate

Číslo / Number

SK 10 - 039 MI-001 ? rev. 0

V súlade s

nariadením vlády Slovenskej republiky č. 294/2005 Z. z. o meradlách, ktorým sa transponuje smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/22/ES z 31. marca 2004 o meradlách do právneho poriadku Slovenskej republiky

In accordance with

Government Ordinance of the Slovak Republic No 294/2005 Coll. on measuring instruments, which implements, in the Slovakia, the Directive 2004/22/EC of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on measuring instruments

Žiadateľ

Issued to (applicant)

CEM Su Armatürleri Sanayi ve Ticaret Koll. Şti
Orhanlı Beldesi, Atatürk Cad. No:2
Tuzla/Istanbul, Turkey

Druh meradla

In respect of

Typ

Type

vodomér

water meter

KD1-M3, KD3, KD5, KD7

Základné požiadavky

Essential requirements

príloha č. 1 a príloha MI-001 k nariadeniu vlády SR č. 294/2005 Z. z.

Annex No 1 and Annex MI-001 to SR government Ordinance No 294/2005 Coll.

Použité harmon. normy
a normat. dokumenty

Harmonised standards and
normative documents used

OIML R 49-1 2006

OIML R 49-2 2004

Ďalšie použité dokumenty

Further applied documents

WELMEC 8.11

-

Popis a dokumentácia

Základné parametre, popis meradla a podmienky schválenia sú uvedené v záverečnom protokole číslo 030/1432/10 MI-001, ktorý je súčasťou tohto ES certifikátu typu. Všetky výkresy, diagramy a dokumentácia sú archivované v súbore označenom CEM_KD3_N00.pdf.

Description and
documentation

The principal characteristics, instrument description and approval conditions are set out in the Final protocol No 030/1432/10 MI-001, which is part of this EC - type examination certificate. All the designs, schematic diagrams and documentation are recorded in reference file CEM_KD3_N00.pdf.

Platný do

Valid until

2020-06-11

Notifikovaná osoba

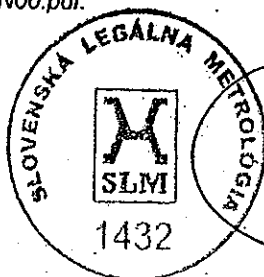
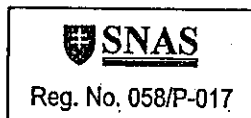
Notified Body

1432

Vystavený dňa

Date of issue

2010-06-11



Ing. Ivan Chren
zástupca notifikovanej osoby
representative of notified body

Ak sa na meradlo vzťahujú aj ďalšie technické predpisy, ktoré zahŕňajú iné aspekty meradla, ES certifikát typu platí len za predpokladu zhody meradla s týmito predpismi.

Where the instrument is subject to other Directives covering other aspects, this EC - type examination certificate is valid, assuming that the instrument conform to the provisions of those Directives.



GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
GASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



SÖKÜLEN SAYAÇLARIN TEST SONUÇLARI

TEST SONUÇLARI

SIR A	ABONE NO	SAYAÇ ÜRETİM YILI	SAYAÇ SERİ NO	Qmax (-/+%2)	Qt (- /+%2)	Qmin (-/+%5)
1	112114	1991	1099220	2,51	5,23	-97,21
2	207557	1995	942233	-4,38	-97,68	-100
3	213237	2000	2728085	İÇ MEKANİZMA PATLAK		
4	213615	2000	2735609	2,32	5,86	-46,18
5	209850	2000	2499345	0,63	-38,42	-100
6	210186	2000	2499382	İÇ MEKANİZMA PATLAK		
7	207552	1995	942282	-90	-100	-100
8	112122	1991	1099212	-8,18	-100	-100
9	211681	2000	2557602	-0,36	-9,26	-34,44
10	211534	2000	2617856	1,38	-4,14	-99,18
11	208912	2000	1968092	-1,48	-8,42	-76,18
12	213629	2000	2854689	-0,44	-6,18	-98,72
13	213212	2000	2726703	-0,11	0,37	-47,33
14	207563	1995	942290	3,59	4,09	-23,6
15	207541	1995	942558	6,7	-1,65	-99
16	212763	2000	2726539	2,9	5,19	-31,54
17	212040	2000	2561728	-0,99	-1,7	-98,7
18	212012	2000	2515047	1,1	-3,07	-20,05
19	213791	2000	1781347	-5,48	-18,32	-100
20	100660	1989	1071421	-2,31	-5,83	-66,85

BAYLAN	185133	-66,67	-63,53	-59,64
BAYLAN	2145498	-3,92	19,00	4,42
BAYLAN	1724101	-11,76	-7,87	5,62
BAYLAN	184742	-66,01	24,78	7,39
BAYLAN	519885	-92,00	3,99	-10,51
BAYLAN	1730557	-80,00	19,58	6,59
BAYLAN	1912830	-92,00	26,52	-16,88
BAYLAN	844635	-100,00	-100,00	-100,00

sayaç markası	sayaç seri no	Qmin (±10%)	Qt (±4%)	Qmax. (±4%)
		%hata	%hata	%hata
BAYLAN	1914625	-100,00	47,09	4,96
BAYLAN	865151	-98,01	21,02	6,35
BAYLAN	1923618	-100,00	47,09	29,06
BAYLAN	2247487	-100,00	32,19	7,55
BAYLAN	1948576	-94,03	32,19	-25,91
BAYLAN	866032	-94,61	44,11	-20,01
BAYLAN	2354634	-100,00	67,48	0,79
BAYLAN	342780	-98,20	32,42	19,39
BAYLAN	678527	-82,05	48,00	-5,01
BAYLAN	570694	-100,00	-100,00	-100,00

sayaç markası	sayaç seri no	Qmin (±10%)	Qt (±4%)	Qmax. (±4%)
		%hata	%hata	%hata
BAYLAN	1772474	-100,00	-88,48	5,62
BAYLAN	756544	-3,48	15,21	11,32
BAYLAN	1918254	-37,66	-9,75	6,41
TEKSAN	942213	-100,00	-23,20	8,18
BAYLAN	405808	-79,89	-7,83	6,41
BAYLAN	1850676	-100,00	5,00	25,63
BAYLAN	932566	-100,00	10,73	-71,67
BAYLAN	2398046	-100,00	-16,00	-70,30
BAYLAN	921616	-100,00	-100,00	-97,85
BAYLAN	818350	-72,61	41,28	-5,12
BAYLAN	1900820	-100,00	-100,00	-100,00

sayaç markası	sayaç seri no	Qmin (±10%)	Qt (±4%)	Qmax. (±4%)
		%hata	%hata	%hata
CEM	105395	-100,00	-40,09	-0,91
CEM	102148	-100,00	-100,00	-20,61
CEM	114029	-98,18	19,82	2,24
CEM	117981	-100,00	-100,00	-100,00
CEM	107855	-100,00	-100,00	-100,00
CEM	111052	-100,00	-100,00	-100,00
CEM	13539	-100,00	-100,00	-100,00
CEM	515053	-100,00	-100,00	-100,00
CEM	1017323	-100,00	-100,00	-100,00
CEM	101708	-100,00	-100,00	-100,00
CEM	107155	-100,00	-100,00	-100,00

sayaç markası	sayaç seri no	Qmin (±10%)	Qt (±4%)	Qmax. (±4%)
		%hata	%hata	%hata
TEKSAN	499750	-39,88	52,00	19,71
TEKSAN	2575659	-100,00	14,00	1,75
TEKSAN	2622461	-39,88	-5,00	7,73

TEKSAN	2380551	-100,00	14,00	2,15
TEKSAN	163575	-100,00	-33,50	-2,24
TEKSAN	856402	-100,00	-5,39	-7,51
TEKSAN	1508892	-40,02	51,37	-17,66
TEKSAN	2380396	-52,02	22,99	-2,73
TEKSAN	238034	-100,00	-100,00	-100,00
TEKSAN	811148	-100,00	-100,00	-100,00

sayaç markası	sayaç seri no	Qmin (±10%)	Qt (±4%)	Qmax. (±4%)
		%hata	%hata	%hata
TEKSAN	473684	-100,00	-24,00	-100,00
TEKSAN	1275050	-100,00	-5,00	-9,01
TEKSAN	473685	-63,10	-5,00	-14,81
TEKSAN	473689	-63,10	-62,00	0,67
TEKSAN	1853675	-81,55	-5,00	-3,20
TEKSAN	1940467	-42,64	-30,07	-25,37
TEKSAN	1742782	-23,52	4,90	2,12
TEKSAN	856348	-80,88	-12,59	-1,81
TEKSAN	1883077	-42,64	-12,59	-9,66
TEKSAN	1238834	-61,76	-47,55	-100,00

sayaç markası	sayaç seri no	Qmin (±10%)	Qt (±4%)	Qmax. (±4%)
		%hata	%hata	%hata
TEKSAN	5571887	-100,00	-15,98	-0,39
TEKSAN	3835039	-100,00	36,30	-61,27
TEKSAN	5581105	-92,25	-6,65	6,16
TEKSAN	4607607	-100,00	2,69	5,58
TEKSAN	4020915	-100,00	-4,78	3,65
TEKSAN	5966352	-90,49	3,33	-73,00
TEKSAN	5577314	-84,79	9,18	-38,61
TEKSAN	2851718	-94,30	-86,35	0,19
TEKSAN	3237185	-94,30	-98,05	16,39
TEKSAN	240682	-100,00	-100,00	-100,00

sayaç markası	sayaç seri no	Qmin (±10%)	Qt (±4%)	Qmax. (±4%)
		%hata	%hata	%hata
BAYLAN	1808930	-69,52	5,75	2,30
BAYLAN	1901758	-10,48	-18,37	-18,56
BAYLAN	1906247	-33,33	33,58	21,56
BAYLAN	728169	-100,00	16,88	4,91
BAYLAN	16336	-27,62	11,32	2,51
BAYLAN	1850996	-100,00	106,28	-13,91
BAYLAN	1914761	13,98	31,95	3,50
BAYLAN	278000	-98,00	31,95	3,70
BAYLAN	404879	-100,00	-100,00	-100,00
BAYLAN	781679	-100,00	-100,00	-100,00

sayaç markası	sayaç seri no	Qmin (±10%)	Qt (±4%)	Qmax. (±4%)
		%hata	%hata	%hata
CEM	115094	-100,00	2,91	-15,16
CEM	116779	-80,06	-16,50	2,32
CEM	118907	-100,00	22,33	4,11
CEM	115753	-100,00	-14,56	7,29
CEM	100057	-100,00	2,91	26,16
CEM	111142	33,71	44,44	-19,27

sayaç markası	sayaç seri no	Qmin (±10%)	Qt (±4%)	Qmax. (±4%)
		%hata	%hata	%hata
TEKSAN	522096	-59,99	11,71	5,88
TEKSAN	1253053	-100,00	-100,00	-54,90
TEKSAN	1853595	-59,99	11,71	5,88
TEKSAN	1853779	-100,00	-44,14	11,77
TEKSAN	1125608	-100,00	-100,00	-100,00
TEKSAN	2112413	-100,00	-100,00	-100,00
TEKSAN	1743185	-100,00	-100,00	-100,00
TEKSAN	1640218	-100,00	-100,00	-100,00
TEKSAN	1767213	-100,00	-100,00	-100,00
TEKSAN	522099	-100,00	-100,00	-100,00

sayaç markası	sayaç seri no	Qmin (±10%)	Qt (±4%)	Qmax. (±4%)
		%hata	%hata	%hata
AY3	574117	-100,00	112,85	0,81
AY4	389764	-100,00	54,80	4,84
AY5	425599	-100,00	-18,73	-3,23
AY6	526294	-100,00	-80,65	-21,37
AY7	124840	-100,00	-3,25	-31,45
AY8	2396718	-40,00	-4,42	7,34
AY9	329927	-60,00	-100,00	-0,46
AY10	720837	-98,00	26,17	9,10
AY11	183277	-60,00	-4,42	-29,74
AY12	2901170	-100,00	-100,00	-100,00

sayaç markası	sayaç seri no	Qmin (±10%)	Qt (±4%)	Qmax. (±4%)
		%hata	%hata	%hata
CEM	113735	-16,75	22,45	-13,19
CEM	113734	-100,00	2,93	-0,23
CEM	101665	-100,00	1,15	-19,20
CEM	104776	-100,00	-100,00	-100,00
CEM	110269	-100,00	-100,00	-100,00
CEM	105882	-100,00	-100,00	-100,00
CEM	111232	-100,00	-100,00	-100,00
CEM	147376	-100,00	-100,00	-100,00
CEM	109866	-100,00	-100,00	-100,00
CEM	108323	-100,00	-100,00	-100,00

sayaç markası	sayaç seri no	Qmin (±10%)	Qt (±4%)	Qmax. (±4%)
		%hata	%hata	%hata
GÜNAL	1716726	-96,06	-3,41	19,98
GÜNAL	858966	-80,28	13,64	3,99
GÜNAL	1165523	-80,28	-24,24	3,99
GÜNAL	1231151	-80,28	13,64	3,99
GÜNAL	486065	-80,28	13,64	2,07
GÜNAL	1668823	-98,03	-8,91	-16,37
GÜNAL	1135433	-80,31	-41,86	9,34
GÜNAL	1767796	-98,03	-10,85	7,04
GÜNAL	1213423	-100,00	-100,00	-100,00
GÜNAL	1165524	-100,00	-100,00	-100,00

--	--	--



GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
GASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



SÖKÜLEN SAYAÇLARIN TEST SONUÇLARI

TEST SONUÇLARI

SIR A	ABONE NO	SAYAÇ ÜRETİM YILI	SAYAÇ SERİ NO	Qmax (-/+%2)	Qt (- /+%2)	Qmin (-/+%5)
1	207801	1999	1018389	2,41	-0,16	-60
2	208971	2000	1970040	12,72	2,51	-46,14
3	200365	1999	941887	-0,05	-5,23	-97,21
4	207519	1995	942634	-95,6	-98,31	-100
5	283281	2000	1970210	-0,68	-3,33	-96,71
6	209210	2000	1968199	2,32	-7,62	-97,01
7	112117	1992	1099216	0,59	-16	-98,01
8	213111	2000	2725646	-0,54	-11,28	-99,01
9	212260	2000	2665922	0,63	-4,38	-97,68
10	213260	2000	2613453	2,82	-5,86	-72,48
11	208298	2000	1969989	0,85	-4,28	-66,28
12	210793	2000	2556713	-100	-100	-100
13	213300	2000	2735641	2,07	-38,42	-100
14	209070	2000	1969586	MEKANİK NUMARATÖR OKUNAMIYOR		
15	207818	1999	1920281	MEKANİK NUMARATÖR OKUNAMIYOR		
16	213589	2000	2511515	MEKANİK NUMARATÖR OKUNAMIYOR		
17	108017		18267	MEKANİK NUMARATÖR OKUNAMIYOR		
18	208293	2000	1969483	MEKANİK NUMARATÖR OKUNAMIYOR		
19	213299		2735642	MEKANİK NUMARATÖR OKUNAMIYOR		
20	200659		1564648	MEKANİK NUMARATÖR OKUNAMIYOR		

28/08/2020



GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
GASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



SÖKÜLEN SAYAÇLARIN TEST SONUÇLARI

TEST SONUÇLARI

SIR A	ABONE NO	SAYAÇ ÜRETİM YILI	SAYAÇ SERİ NO	Qmax (-/+%2)	Qt (- /+%2)	Qmin (-/+%5)
1	7961	1986	596155	3,89	-48,13	-100
2	106374	1988	858691	0,51	-47,33	-28,9
3	209211	1993	433626	-2,31	-8,51	-98,6
4	11125	1990	1292950	0,79	-4,64	-36,93
5	212414		1823355	MEKANİK NUMARATÖR OKUNAMIYOR		
6	209284	2000	2012464	MEKANİK NUMARATÖR OKUNAMIYOR		
7	210214	2000	1800675	MEKANİK NUMARATÖR OKUNAMIYOR		
8	207878	1999	1078032	İÇ MEKANİZMA PATLAK		
9	213899	2000	1808948	-4,21	-52,11	-100
10	213249		2727243	MEKANİK NUMARATÖR OKUNAMIYOR		
11	211068	2000	2514884	MEKANİK NUMARATÖR OKUNAMIYOR		
12	210552		24448453	MEKANİK NUMARATÖR OKUNAMIYOR		
13	211281	2000	1967810	MEKANİK NUMARATÖR OKUNAMIYOR		
14	207544	1995	942283	-2,48	-7,14	-76,42
15	207545	1995	942636	-21,14	-48,47	-100
16	213958	2000	1808746	2,74	-1,09	-52,14
17	213923	2000	1808947	3,51	-3,73	-73,96
18	152654	1998	1526549	-60	-80	-100
19	211171	2000	2448425	-4,28	-32,41	-98,12
20	207567	1995	942240	-7,21	-11,42	-98,45