

EK-1

İÇMESUYU TEMİN VE DAĞITIM SİSTEMLERİNDEKİ SU KAYIPLARI YILLIK RAPORU

24/02/2015

İLİ : İSTANBUL

BELEDİYE ADI : İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR

NÜFUSU : 14.377.018

SU İDARESİ ADI (varsa) : İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü

ADRES : İSKİ Genel Müdürlüğü Alibeyköy Cad.
34406 Kâğıthane/İSTANBUL

İRTİBAT KİŞİ ADI-SOYADI : Mehmet Bekar

TELEFON/FAKS : Tel: 0212 294 98 52 – 0212 301 58 80

E-POSTA : Eletronik Ağ: www.iski.gov.tr

RAPORUN AİT OLDUĞU YIL : 2014

1. GENEL BİLGİ:

Su Arıtma Tesislerinden şehre verilen temizsu miktarları uzun yıllardan beri ölçümlenmektedir. Bilahare, 2000-2001 yıllarında bölgesel bazda yapılan tesislerle mevcut sistem genişletilmiştir. 2008 yılında yeni SCADA sisteminin işletmeye alınması ile şehre verilen temizsu miktarları Su Arıtma Tesisleri çıkışı, Su Hazneleri cazibe çıkışları, Terfi Merkezi çıkışları ve doğrudan ana isale hatlarından beslenen şebeke bölgeleri olarak ölçümlenebilir hale gelmiştir. Bilahare, yeni tesis edilen Su Hazneleri ile Terfi Merkezleri de sisteme entegre edilmiştir. Merkezi su dağıtım sisteminden şehre verilen temiz su miktarları aylık bazda hazırlanmaktadır. Scada sisteminden izlenebilen ve irdelenebilen debimetre (sayaç) sayısı 2014 yılı sonu itibarıyla 319 adettir. Bunlardan 29 adedi ham su sistemleri üzerinde bulunmaktadır. Terfi Merkezi çıkışları ile şebekenin muhtelif bölgelerinde toplam 184 adet basınç ölçer (manometre) mevcuttur.

Şehre verilen Temiz Su Miktarları tablolar halinde hazırlanarak her ay değerlendirilmek üzere ilgili birimleri gönderilmektedir.

2. İÇMESUYU TEMİN VE DAĞITIM SİSTEMLERİNDEKİ SU KAYIPLARI ENVANTER FORMU (Aşağıda yer alan tabloyu doldurunuz.)

		Yeraltı suyu	Yerüstü suyu	Toplam
1	Kaynaktan yıllık çekilen su miktarı (m ³ /yıl) (kaynağın adını belirtiniz)	13 881 179 m ³	938 715 869 m ³	952 597 048 m ³
2	Yıllık arıtılan su miktarı (m ³ /yıl) (Arıtma uygulanıyor ise)	912 714 872 m ³ (2014 yılı)		
3	Yıllık sisteme verilen (varsa arıtma tesisi çıkışından sonra) toplam su miktarı (m ³ /yıl)	924 448 577 m ³ (2014 yılı)		
4	Abone sayısı	5.753.966		
5	Yıllık su tüketim miktarı (m ³ /yıl) (izinli tüketim miktarı)	702.513.223		
6	Su kayıp miktarı (m ³ /yıl) (Sisteme verilen su miktarı - izinli tüketim miktarı)	221.935.354		
7	İletim ve dağıtım hattı uzunluğu (boru cinsi ve uzunluğu (m))	2 459 551 m (Ø 400 mm. üstü çaplar için)		
8	SCADA sistemi var mıdır?	Var <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ok	
9	CBS programı var mıdır? Varsa hangi program olduğunu belirtiniz.	Microstation Programı üzerinde kurum personeline yazılan İSKABİS CBS yazılımı mevcuttur.Web yayını için Arceditor ve Arcgis Server programı.		
10	Abone bilgi sistemi var mıdır? Varsa hangi program olduğunu belirtiniz.	Oracle veritabanı üzerinde oracle Forms ve Reports IDE lerini kullanarak kurum kendi Abone Bilgi sistemini yazış ve geliştirmeye devam etmektedir.		
11	Su kayıpları için tespit ve azaltma çalışmaları var mıdır? (Aktif fiziki kaçak kontrolü, İzole alt bölge oluşturma, Basınç yönetimi vb.) Varsa açıklayınız.	Var <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ok	
12	Su kayıpları için tespit birimi var mıdır? Varsa personel sayısını belirtiniz.	Var	Yok	<input type="checkbox"/>
13	Sistemdeki yıllık toplam ihbar edilen ve edilmeyen sızıntı ve patlama sayısı nedir?	İhbar edilen: 142 ad. (Ø 400 mm. ve üzeri çaplardaki isale hatları arızası) (1 ad/16, 803 km.)İhbar edilmeyen:		
14	Şebeke suyu abone birim fiyatı nedir?	Evsel	Sanayi	Diğer
		3,70	8,97	
15	Kullanılan abone sayaç tiplerini ve sayılarını belirtiniz.	Çeşitli çaplarda :4.993.501 adet sayaç		

3.STANDART SU DENGESİ FORMU:

	İzinli Tüketim 702.513.223 m³/yıl (75,99%)	Faturalandırılmış İzinli Su Tüketimi 702.513.223 m³/yıl (75,99%)	Faturalandırılmış Ölçülmüş Kullanım 702.513.223 m³/yıl (75,99%)	Gelir Getiren Su Miktarı 702.513.223 m³/yıl (75,99%)
			Faturalandırılmamış Ölçülmüş Kullanım m³/yıl (...%)	
Sisteme Giren Su Miktarı 924.448.577 m³/yıl (100%)	Su Kayıpları 221.935.354 m³/yıl (24,01%)	Faturalandırılmamış İzinli Su Tüketimi m³/yıl (...%)	Faturalandırılmamış Ölçülmüş Kullanım m³/yıl (...%)	Gelir Getirmeyen Su Miktarı 221.935.354 m³/yıl (24,01%)
			Faturalandırılmamış Ölçülmemiş Kullanım m³/yıl (...%)	
		İdari Kayıplar 19.158.774 m³/yıl (2,07%)	İzinsiz Tüketim 19.158.774m³/yıl (2,07%)	
			Sayaçlardaki Ölçüm Hataları m³/yıl (...%)	
		Fiziki Kayıplar 202.776.580 m³/yıl (21,93%)	Temin ve Dağıtım Hatları ile Servis Bağlantılarında Oluşan Kayıp-Kaçaklar 199.408.312 m³/yıl (21,57%)	
			Depolarda Meydana Gelen Kaçak ve Taşmalar 3.368.268 m³/yıl (0,3644%)	