

Ankara İçmesuyu Durumu Raporu (04 Mayıs 2015 Salı 10:00 itibariyle)

ÖZET

2015 yılı içinde bugüne kadar Ankara'ya iletilen Kızılırmak hamsuyu brüt toplamı **21 035 000** (yazı ile yirmibirmilyonotuzbeşbin) metreküp olmuştur.

Yılbaşından buyana geçen yüz on yedi gün içerisinde sadece 40 gün Kesikköprü Barajından Kızılırmak hamsuyu Ankara'ya pompalanmamıştır. Müjdeler olsun ki, söz konusu 40 günün 33'ü, 02 Nisan Perşembe gününden buyanadır.

Yani son 33 gündür İvedik Arıtma Tesisine Kızılırmak hamsuyu aktarılmamıştır.

İvedik Arıtma Tesisi ile eviniz arasındaki ana besleme hatlarında, ara depolarda, pompa istasyonlarında, ev bağlantınızda, konutunuz/apartmanınız içerisindeki su tesisatında ve deponuzda herhangi bir kayıp/kaçak vb kirlenme riski taşıyan dış unsurlar bulunmuyorsa, musluklarınızdan akan **Ankara şebeke suyunu dilediğiniz biçimde tüketebilirsiniz.**

BARAJ DOLULUK ORANLARI

2015 yılı içinde içmesuyu barajları toplamı ortalama doluluk oranının en düşük düzeyi 01 Ocak'ta %19,93, en yüksek düzeyi ise 04 Mayıs (bugün) saat 10:00 itibariyle **%37,27** olmuştur.

04 Mayıs 2015 saat: 10:00 itibariyle adı geçen barajlardaki **doluluk oranları** (yüzde olarak):

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Kurtboğazı Barajında | 60,52 |
| Çamlıdere Barajında | 25,77 |
| Eğrekkaya Barajında | 85,36 |
| Akyar Barajında | 97,73 ve |
| Kavşakkaya Barajında ise | 69,16 olarak gerçekleşmiştir. |

ASKİ Güncel Doluluk Oranları:

(04 Mayıs 2015 günü ASKİ 'web sitesi'nden)

Kurtboğazı'nın yüzde 62,
Çamlıdere Barajı'nın yüzde 35,
Eğrekkaya'nın yüzde 89,
Akyar'ın yüzde 99,
Kavşakkaya'nın yüzde 72 ve
Toplamda doluluk oranı yüzde 45,22 olarak verilmektedir.

Görülebileceği gibi, ASKİ verileri tek tek tüm barajlardaki doluluk oranlarını bir miktar yüksek vermektedir. Ancak toplamda ciddi bir fark bulunmaktadır. 04 Mayıs 2015 günü itibariyle bizce bu oran %37,27 iken, ASKİ'nin web sitesinde yer alan oran ise %45,22'dir.

Bu fark, Çamlıdere Barajı doluluk oranındaki hesaplama kaynaklanmaktadır. Şöyle ki, anılan barajın ölü hacmi, dolayısıyla aktif, kullanılabilir hacminin ASKİ tarafından farklı olarak varsayılmasından oluşmaktadır. Oysa, Çamlıdere Barajı'na ait söz konusu gerçek değerler gerek 'Ankara İçmesuyu Master Planı'nda, gerekse Çamlıdere Barajı planlaması ve projesinde yer almaktadır. Anılan İdarenin minimum su alma kotunun altında kabul ettiği ve baraj ölü hacminden pompaj ile çektiği bir seviyeyi dikkate alarak buna göre hesaplamalar yaptığı tahmin edilmektedir.

Yukarıdaki verilerden görülebileceği gibi, Akyar Barajı'nın göl hacmi hemen hemen doludur. 13 ile 25 Nisan 2015 tarihleri arasında Akyar Barajı'ndan 5 milyon 500 bin metreküp su baraj dolusavağından tahliye edilmiştir. Yani Ankara içmesuyu sistemi dışına bırakılmıştır...

(26 Nisan gününden buyana Akyar Barajı dolusavağından su boşaltımı yapılmamaktadır).

2014 Yılı'nın bütününde (Kesikköprü barajı dışında) söz konusu barajlardaki toplam ortalama doluluk oranının en düşük düzeyi %18,05 olarak 28 Aralık Pazar günü hesaplanmıştır. 28 Aralık 2015 gününden buyana Ankara İçmesuyu Barajlarındaki doluluk oranları artmasını sürdürmektedir. Ancak bu artışın bu hafta içerisinde duracağı ve ardından azalışa geçebileceğini öngörmekteyiz. Dolayısı ile, sonbahar sonlarında bir su sıkıntısının yaşanmaması ve yeniden Kızılırmak suyuna ihtiyaç duyulmaması için suyumuzu dikkatli kullanmamızı önermekteyiz. Park ve bahçelerin, özellikle bulvar kenarlarında ve refüjlerdeki çimlerin sulanmasında şehir içmesuyu şebekesi suyunun gelişigüzel tüketilmemesi önem taşımaktadır.

MERAKLISI İÇİN ELALTI BİLGİLERİ:

A) KISACA KIZILIRMAK PROJESİ

Kesikköprü Barajı – İvedik Arıtma Tesisi arasındaki Kızılırmak hamsu ana iletim hattı yaklaşık 130 kilometre olup barajdan pompalanan suyun Ankara'ya ulaşması birkaç gün almaktadır. Hat üzerinde toplam hacimleri 202 500 metreküp olan 10 adet büyük depo ile 5 ayrı noktada pompa istasyonları yer almaktadır. Dolayısı ile, Kesikköprü Barajından pompalanmaya başlanan hamsuyun İvedik Arıtma Tesisine ulaşması, hat üzerindeki ara depoların doluluk durumları, hattaki arızalar, kayıplar, ara çekimler vb. koşullara bağlı olarak yaklaşık 3-4 günü bulmaktadır.

B)ANKARA'NIN MEVCUT İÇMESUYU SİSTEMİ BİLEŞENLERİ

Ankara'nın mevcut içmesuyu sisteminde;

Akyar Barajı suları Eğrekkaya Barajına Eğrekkaya Barajı suları da Kurtboğazi Barajına, Kavşakkaya Barajı suları Kurtboğazi Barajına aktarılmakta; Kurtboğazi Barajı ve Çamlıdere Barajı suları da İvedik Arıtma Tesisine cazibeyle (pompajsız) iletilmektedir.

Bu nedenle, İvedik Arıtma Tesisine doğrudan iletilen sular sadece Kurtboğazi, Çamlıdere ve Kesikköprü baraj göllerinden çekilen hamsulardır. Bilindiği gibi, 'Ankara İçmesuyu Master Planı'nda Kızılırmak Ankara'nın içmesuyu kaynağı olarak göz önüne alınmamış ve değerlendirilmemiş bulunmaktadır.

Çubuk-II Barajından Pursaklar Arıtma Tesisine oradan da Pursaklar ve yöresinin içmesuyu şebekesine verilen içmesuyu miktarları yukarıda aktarılan değerlere dahil edilmemiştir. Kızılırmak hariç iletilen suların tümü, Ankara çanağının dışından, Kuzey'deki kaynaklardan sağlanmıştır.

Adı geçen Ankara İçmesuyu Barajlarının maksimum ve normal su kotlarındaki göl hacimleri ile ölü hacimleri **hm³** (milyon metreküp) olarak sırasıyla aşağıda verilmektedir:

| Baraj Adı | Maksimum | Normal | Ölü Hacim |
|------------------|-----------------|---------------|------------------|
| Akyar | 56,0 | 56,0 | 9,0 |
| Eğrekkaya | 112,3 | 112,3 | 27,5 |
| Kavşakkaya | 89,8 | 80,8 | 4,7 |
| Kurtboğazi | 97,9 | 92,1 | 5,9 |
| Çamlıdere | 1 376,8 | 1 220,4 | 150,1 |

Doluluk oranları hesaplanırken söz konusu barajların aktif depolama hacimleri (ölü hacimleri katılmadan) dikkate alınmaktadır.

