

İçtiğiniz suyu ciddiye alın...

Dünyada hergün binlerce insan sağlıksız içme suları nedeniyle hastalanıyor veya 'yaşamını' yitiriyor. Dünya Sağlık Örgütü (WHO) raporuna göre insan sağlığını tehdit eden faktörler arasında 'sağlıksız su' 6. sırada yer almaktadır.

Musluk sularını neden içmiyoruz?

Günümüzde bilinçli insanlar çamurlu ve paslı, kötü koku ve tatlı, sert, içinde mikrop arsenik ve nitrit gibi zararlı karışımlar olabilecek musluk sularını içmektense su 'satın almayı' tercih ediyor.

Suyu satın almak ne derece mantıklı?

Kaynak suları çevre kirliliğinin tehditi altındadır. Klorlanmadığı için daha riskli, beklediği için ise bayat olabilir. Her an bitecek endişesi, sipariş verme ya da taşıma zahmeti ve en önemlisi ödediğiniz para size yük olmuyor mu? Basında kaynak suları ile ilgili çıkan haberler sizi tedirgin etmiyor mu?

İçtiğiniz suyu kendiniz üretin!

İşte bu nedenlerle gelişmiş ülkelerde içme suyu için kullanılan en yaygın çözüm 'profesyonel' içme suyu sistemleridir. Çünkü en akıllıca olan doğru yöntem ve sistemle musluk suyundan 'ideal' içme suyu elde etmektir.

Doğru arıtma yöntemi hangisi?

Atık su çıkışına sahip olan ve tüm zararlı maddeleri bu yolla dışarı atabilen, katkı maddesi gerektirmeyen ve arıttığı suyun kalitesini raporlarla onaylatan sistemlerdir.

Doğru yöntem: 'Reverse Osmosis'!

Suyun molekül düzeyinde filtre edilerek özüne dönüştürüldüğü en gelişmiş arıtma teknolojisidir. Bu yöntemle deniz suyundan, kuyu suyundan ve içilemeyecek nitelikte şehir sularından 'ideal' içme suyu elde edilir.

Reverse Osmosis (Ters Ozmoz) yöntemi nasıl çalışır?

Basıncılı su, gözenekleri en küçük virüsten '20 kat' daha küçük olan, membran filtreden geçirilerek 'ayrıştırılır'. Suda bulunan çözünmüş maddelerin fazlası ve zararlı maddelerin tamamı dışarı atılarak, sağlıklı mineral yapısıyla suyun özü elde edilir. Yani 'gerçek' su...

Günümüzde su, elde edilmesi güç, pahalı ve kıt bir doğal kaynak haline gelmiştir.

Bu durumun ortaya çıkışının sebebi, su kaynaklarındaki her hangi bir azalma değildir. Mevcut su kaynaklarının bir kısmında görülen su kirlenmesi problemleri, nüfus artışı, kentleşme ve endüstrileşmeye paralel olarak su tüketiminin hızla artmasıdır. Su kirlenmesi dünyada üzerinde en çok konuşulan, araştırma yapılan ve büyük miktarlarda yatırım harcamaları ile önlenmeye çalışılan bir problem olarak karşımıza çıkmaktadır.

Yeryüzündeki sular güneşin sağladığı enerji ile sürekli bir döngü içerisinde bulunur. Bu döngüye "hidrolik çevrim" adı verilir. İnsanlar yaşamsal ve ekonomik gereksinimleri için, suyu bu döngüden alır ve kullandıktan sonra tekrar aynı döngüye iade ederler. Bu süre sırasında suya karışan maddeler, suların fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerini değiştirerek "su kirliliği" olarak adlandırılan olguyu ortaya çıkarır. Söz konusu özellik değişimleri, aynı zamanda sularda yaşayan çeşitli canlı varlıkları da etkiler.

Böylece su kirlenmesi sucul ekosistemlerin etkilenmesine dengelerin bozulmasına ve giderek doğadaki tüm suların sahip olduğu kendi kendini temizleme kapasitesinin azalmasına veya yok olmasına yol açabilmektedir. Su kirliliği, su ortamının doğal dengesinin mineral oranı, tat, berraklık ve partiküllerin bozulmasıdır.