



Contact person: Ahmet Boruban

e-mail: ahmet48@yahoo.com

Address: Kare Mühendislik Çevre Teknolojileri San. Tic. A.Ş.

AOSB 23. Cad. No:28 Adana – Turkey 01340

www.kareeng.com

KARE team has developed a device that can generate fresh and clean drinking water from contaminated water by using solar thermal energy only, as the mother nature does.

Around 158 million people drink “surface water” that contains feces because of lack of clean drinking water in some regions of the World; such as South Asia, South-East Asia, Africa, Central and South America. These people don't have sanitary systems, they defecate to ground like animals therefore surface water contains human and animal feces.

Every 37 seconds a child dies because of waterborne diseases.

The main working methods of “**AQUA VITA**” are solar distillation and remineralization (adding Ca and Mg ions, **WHO** recommends 30 mg of Ca and 10 mg of Mg ions per liter) by using dolomite.

“**AQUA VITA**” works for 24 hours, non-stop, because it saves solar thermal energy (heat) in PCM (paraffin) to use it night time.

“**AQUA VITA**” is designed as a scale of family size and it produces 22 liters mineralized water per day. It is applicable to gray water and sea water except radio-actively contaminated ones.

Just walk away and let the sun do the job, all you need sun.

KARE ekibi, tabiat ananın yaptığı gibi yalnızca güneşin ısı enerjisini kullanarak kirli sulardan temiz içme suyu üreten bir cihaz geliştirdi. Adı “**AQUA VITA**” .

Dünyanın bazı bölgelerinde (Güney Asya, Güney Doğu Asya, Afrika ve Orta ve Güney Amerika) 158 milyon insan, temiz içme suyu bulamadığı için, dışkı bulaşmış “yüzey sularını” içmek zorunda kalıyor. Bu insanların helaları olmadığı için onlar da tıpkı hayvanların yaptığı gibi ihtiyaçlarını açık arazide gidermekte ve bu nedenle açıktaki sulara insan ve hayvan dışkısı bulaşmaktadır.

Her 37 saniyede kirli sudan kaynaklanan hastalıklar nedeniyle 1 çocuk ölmektedir.

“**AQUA VITA**” çalışma metodu: Güneş enerjisi ile damıtma ve dolomit kullanarak kalp sağlığı için gerekli mineralleri eklemek. Dünya Sağlık Örgütü 1 litre suda 30 mg kalsiyum ve 10 mg magnezyum bulunmasını öneriyor.

“AQUA VITA” gündüzleri güneşin ısısını paraffin içinde depolar ve geceleri de hiç durmaksızın non-stop çalışır.

“AQUA VITA” bir ailenin günlük içme suyunu karşılayacak şekilde tasarımılandı. Günlük içme suyu üretimi 22 litredir. Bu cihaz radyo-aktif olarak kirlenmiş sular hariç , deniz suyu dahil her türlü kirli sudan içme suyu üretir.

Bırak güneş kendi işini yapsın, temiz içme suyu için ihtiyaç duyulan sadece güneştir.