

LỌC NƯỚC BẰNG CÔNG NGHỆ NANO

Các nhà khoa học thuộc Đại học Rice (Mỹ) đã khám phá ra phương pháp sử dụng công nghệ nano để lọc thạch tín từ nước uống. Phát minh của họ bao gồm những tương tác từ trường giữa các mảnh gỉ sét có kích thước nhỏ hơn 5.000 lần so với chiều rộng sợi tóc

Khi trộn những mảnh gỉ nói trên với nước nhiễm thạch tín, các nhà khoa học phát hiện thạch tín bám quanh các mảnh ô-xít sắt khi chúng bị hút ra khỏi nước bằng nam châm, nhờ đó làm giảm lượng thạch tín trong nước. Khoảng 15 gr mảnh gỉ có thể lọc sạch 1 lít nước.

Các nhà khoa học cho biết chỉ những nam châm cầm tay là đủ để lọc nước chứ không cần những từ trường lớn như các mô hình cũ.