

حلقة نقاشية بالتعاون مع قسم الهندسة البيئية

البحوث والدراسات البيئية عن معالجة مياه الشرب تضمنت الحلقة النقاشية محاولة ايجاد مواد محلية رخيصة ومتوفرة وذلك

لغرض استخدامها في معالجة مياه الشرب من خلال استخدامها كمواد مسامية في تصميم وتنفيذ نوع خاص من الفلاتر يسمى الفلاتر المباشرة

(direct filtration) والتي

تناسب نوعية المياه ذات العكارة القليلة نسبيا؛ ويهدف هذا النوع من معالجة مياه الشرب الى تقليل كلفة المعالجة بشكل كبير نوعا ما وتصل أحيانا الى حوالي 30% تخفيض في كلفة المعالجة

و ذلك من خلال الغاء تنفيذ احواض الترسيب من جهة ومن الجهة الاخرى فان استخدام المواد المحلية مثل البورسلين قد ساهم أيضا في تقليل كلفة المعالجة و هو ما يسعى

البحث الى تحقيقه

م.م نور علاء (مسؤول الموقع الالكتروني)