



تقدير الأملاح الكلية الذائبة والتوصيل الكهربائي والكلورايد في بعض الآبار الجوفية العميقة المحيطة بمصنع الحديد والصلب

عبد الرحمن الصادق الضراط، عبد العظيم سالم مريويص، أحمد محمد القايد وأبو بكر عمران أبوختالة
شعبة التقنية الكيميائية - قسم الهندسة الميكانيكية - المعهد العالي للمهن الهندسية مصراتة

الملخص

يزداد الاهتمام بالمياه بشكل عام ومياه الشرب بشكل خاص، ويتجلى الاهتمام في الدراسات المستمرة والبحوث التي تسعى لتحسين نوعية مياه الشرب، وتطوير طرق الحصول عليها والبحث عن مصادر جديدة، ووضع الخطط المستقبلية لتوفير المياه.

تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على تركيز الأملاح الكلية الذائبة (TDs)total dissolved solids والتوصيل الكهربائي (EC)electrical conductivity والكلورايد (Cl⁻)chloride في عينات من مياه الآبار الجوفية العميقة المحيطة بمصنع الحديد والصلب ومعرفة مدى صلاحية مياه هذه الآبار لاستخدامها كمياه للشرب ومقارنة النتائج المتحصل عليها بالمواصفات العالمية لمياه الشرب (WHO).