

الخصائص النوعية لمياه عين صوباشي في مدينة تلعفر . شمال غربي العراق

محمد سليم يوسف ياسر ميسر اليازجي محمد وليد العباسي

مركز بحوث السدود والموارد المائية – جامعة الموصل

المؤتمر العلمي الدوري السادس لمركز بحوث السدود والموارد المائية، 27-28/10/2008

الملخص

تهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على كمية ونوعية مياه عين صوباشي في مدينة تلعفر وتقييم مدى صلاحية المياه للاستخدامات المنزلية ولإغراض الزراعة نظرا لافتقار المنطقة إلى مياه سطحية دائمية وانخفاض منسوب المياه الجوفية بسبب مواسم الجفاف المتتالية. أجريت مجموعة من التحاليل الفيزيائية والكيميائية والتي تشمل (pH ، E.c ، T.D.S ، T.H. ، Ca^{+2} ، Mg^{+2} ، Na^{+} ، K^{+} ، SO_4^{-2} ، Cl^{-1} ، HCO_3^{-1}) أظهرت نتائج البحث أن كمية تصريف مياه منطقة الدراسة تقدر ب(8.2) لتر/ثانية وتتمثل نوعية المياه الجوفية بمياه عسرة غير كربوناتية (الملوثة الثانوية) والتي تزيد نسيه الكبريتات عن 50%، حيث تعد مياه عسرة جدا نسبة لارتفاع تراكيز الكالسيوم والمغنيسيوم. كما بينت التحاليل إن المياه غير صالحة للشرب حسب تصنيف منظمة الصحة العالمية ويمكن استخدامها لإغراض الزراعة حيث تقع ضمن المنطقة الجيدة إلى المسموح بها لإغراض الزراعة.

الكلمات الدالة: المياه الجوفية, الخصائص النوعية, عين صوباشي