

# الخصائص النوعية لمياه عين صرباشي في مدينة تلaffer . شمال غربي العراق

محمد سليم يوسف

ياسر ميسير الياججي

محمد وليد العباسى

مركز بحوث السدود والموارد المائية - جامعة الموصل

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

## الملخص

تهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على كمية ونوعية مياه عين صرباشي في مدينة تلaffer وتقدير مدى صلاحية المياه للاستخدامات المنزلية والإغراض الزراعية نظراً لافتقار المنطقة إلى مياه سطحية دائمية وانخفاض منسوب المياه الجوفية بسبب مواسم الجفاف المتتالية. أجريت مجموعة من التحاليل الفيزيائية والكيميائية والتي تشمل (pH ، T.H. ، T.D.S ، E.c ، Ca<sup>+2</sup> ، Mg<sup>+2</sup> ، K<sup>+</sup> ، Na<sup>+</sup> ، SO<sub>4</sub><sup>-2</sup> ، Cl<sup>-1</sup> ، HCO<sub>3</sub><sup>-1</sup>) أظهرت نتائج البحث أن كمية تصريف مياه منطقة الدراسة تقدر بـ(8.2) لتر/ثانية وتمثل نوعية المياه الجوفية بمياه عسرة غير كاربوناتية (الملوحة الثانوية) والتي تزيد نسبة الكبريتات عن 50%، حيث تعد مياه عسرة جداً نسباً لارتفاع تركيز الكالسيوم والمعنيسيوم. كما بينت التحاليل إن المياه غير صالحة للشرب حسب تصنيف منتظمة الصحة العالمية ويمكن استخدامها لإغراض الزراعة حيث تقع ضمن المنطقة الجيدة إلى المسموح بها لـلإغراض الزراعية.

**الكلمات الدالة:** المياه الجوفية، الخصائص النوعية، عين صرباشي