

تقييم بعض مصادر المياه الجوفية في منطقة المحلبية غربي الموصل، شمال العراق

د.قتيبة توفيق اليوزبكي
مركز بحوث السدود والموارد المائية/ جامعة الموصل

د.نبيل يوسف البنا

وقائع المؤتمر العلمي الدوري السابع لمركز بحوث السدود والموارد المائية،
2010/11/25-24. (126-111)

الملخص

إن انحسار الساقط المطري بين عام وآخر يدفع الى دراسة امكانية استغلال المياه الجوفية بشكل محلي أو اقليمي تبعا للموقع الجغرافي ونوع الصخور ومجالات الأستخدام، وقد تم دراسة موقعين للمياه الجوفية في منطقة المحلبية للتعرف على المواصفات الكيميائية لها وتقييم مجال استخدامها، وأظهرت النتائج بشكل عام ان المياه ذات تراكيز مرتفعة من الأيونات الموجبة (Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^{+} & K^{+}) والسالبة (HCO_3^{-} , $\text{SO}_4^{=}$, Cl^{-} & NO_3^{-}) الرئيسية، فضلا عن دراسة بعض المعايير الفيزيائية والكيميائية التي تتعلق بنوعية المياه مثل الدالة الحامضية والأيصالية الكهربائية والعسرة وتركيز الأملاح المذابة، التي صنفت المياه بانها مياه عسرة تستخدم بشكل محدد للنباتات التي تتحمل الملوحة العالية، وهي بذلك لا تصلح للشرب.