

تقييم بيئي لصلاحية المياه الجوفية في هضبة النجف لاختلاف الاستعمالات..... ( ١٦٩ )

## تقييم بيئي لصلاحية المياه الجوفية في هضبة النجف لاختلاف الاستعمالات

الاستاذ الدكتور

كفاح صالح الاسدي

الباحث

صادق عزيز جبار

جامعة الكوفة - كلية الآداب

المقدمة:-

يتناول البحث دراسة وتحليل الخصائص النوعية للمياه الجوفية في هضبة النجف وذلك بهدف الكشف عن مدى ملاءمتها لمختلف الاستعمالات (المدنية- الزراعية- الصناعية).

تتمثل مشكلة البحث بالسؤال الآتي (( ما مدى ملاءمة المياه الجوفية في هضبة النجف لمختلف الاستعمالات المدنية والزراعية والصناعية؟ )).

وقد جاءت الفرضية بالصيغة الآتية ((تتباين صلاحية المياه الجوفية في هضبة النجف لمختلف الاستعمالات مكانيا وزمانيا)).

تتمثل حدود الدراسة بهضبة النجف التي تقع بين خطي طول (٤١- ٤٣°، ٢٨- ٤٤° شرقا و دائرتي عرض (٣١° ٥٥، -٣٢° ١٩) شمالا، يحد منطقة الدراسة من الشمال محافظة كربلاء و من الشمال الشرقي محافظة بابل ويحدها من الجنوب الحدود الإدارية لقضاء المناذرة و من جهة الشرق المنطقة الهامشية التي تفصل الهضبة عن نهر الفرات بينما يحدها من جهة الغرب (طار) النجف الذي يمتد الى الشمال الغربي من منطقة الدراسة وفي الشمال الغربي منها تحدها الحدود الإدارية لمحافظة الأنبار ، تبلغ مساحة منطقة الدراسة (١٠٩٩.٨٤)(١) كم٢ (الخريطة ١).

تم جمع وتحليل (٣٨) نموذج من المياه الجوفية في منطقة الدراسة ومن (١٩) موقع وقد أخذت العينات بواقع (٢) نموذج من كل موقع الأول خلال شهر كانون الثاني الذي يمثل (الموسم الشتوي) والثاني خلال شهر تموز والذي يمثل (الموسم الصيفي) وقد تم اختبار (١٢) مركبا وعنصرا كيميائي وبهذا يصبح مجموع العناصر والمركبات الكيميائية (٤٥٦) مركبا وعنصر كيميائي الجدول (١)