

دراسة نوعية المياه الصالحة للشرب (دائرة ورقلة) ولاية ورقلة

سماح بالحاج, الاستاذة: أ.بلمعدي
جامعة قاصدي مرباح, ورقلة
كلية العلوم التطبيقية



مشاكل رداءة نوعية المياه



تاكل القنوات



زيادة تركيز الفلور في المياه



انسداد القنوات

ملخص:

في إطار دراسة نوعية المياه المستغلة كميها صالحة للشرب في دائرة سيدي خويلد (ولاية ورقلة) سنقوم أولاً بمعرفة مختلف طبقات المائبة المستغلة في منطقة الدراسة وبعدها نقوم بأخذ عينات من مختلف الطبقات المائبة المستغلة في المنطقة المدروسة و اجراء مجموعة من التحاليل لتحديد مكوناتها الفيزيوكيميائية و المعدنية لمياه الآبار (كالناقلية الكهربائية , العكارة , الأملاح , البقايا الجافة , العسرة الكلية...), ومن ثمة ادخال النتائج المتحصلة عليها وتفسيرها بواسطة برنامج ديغرام ببير لتحديد نوعيتها ومعرفة مدى صلاحيتها كميها للشرب .

مقدمة:

الماء هذا السائل العجيب، سائل الحياة الذي بدونه لا يمكن للحياة أن تستمر رغم تركيبته البسيطة فهو أثنى و أعلى ما تملك البشرية و استأثرت الأرض بوجود الحياة عليها ، ويمثل 4/3 من مساحة الكرة الأرضية و يعتبر عنصراً أساسياً لحياة الكائن الحي فكما قال سبحانه و تعالى: (أو لم يرى الذين كفروا أن السماوات و الأرض كانتا رتقا ففتقناهما و جعلنا من الماء كل شيء حي أفلا يؤمنون) .

الماء نعمة إلهية كبيرة و منحة ربانية جليلة فهو أصل الحياة و سرها ، ان الله بديع السموات و الأرض و قد هيا الماء للقيام بدوره الرائع فأودع فيه الخصائص الفيزيائية و الكيميائية الفريدة.

إن مسألة توفير الماء في وقتنا الحاضر أصبحت من هموم العصر نتيجة التناقص المستمر في المصادر المائبة العذبة و التزايد المفرط في عدد السكان ، مما أدى إلى افتقار ما يزيد على 50% من سطح اليابسة للماء الشروب و هذا ما سبب اللجوء لاستهلاك للمياه الباطنية

تعتمد المناطق الجنوبية الشرقية الجزائرية على المياه الجوفية في استهلاكها و لهذا سنتطرق في دراستنا هذه لمعرفة نوعية المياه المستغلة كميها شرب في دائرة سيدي خويلد (ولاية ورقلة) و مدى ملاءمتها مع المعايير المعمول بها.

طريقة العمل

جمع تحليل لآبار مستغلة

وضع نتائج في جداول اكسال

استعمال برنامج تحديد نوعية المياه

النتائج و التفسير ما زالت قيد الانجاز