تقرير عن نتائج تحليل عينات مياه أبو زعبل

نتائج تحليل عينات المياه التي جمعت من قري أبو زعبل (عرب العليقات - عرب جهينة - الصوالحة - الجبل الأصفر) ضمن أعمال الأسبوع الإقليمي لخدمة البيئة لعام 2012/2011 هي كالتالي:

أولاً: عينات المياه من بركة عرب العليقات (يطلق عليها البحيرة)

1- التحليل الأولي: أظهر ارتفاع نسبة الأملاح العسرة (قلوية عالية).

2- التحليل الكيميائي: أظهر نسبة عالية من عناصر الماغنسيوم والكالسيوم والزنك - ونسبة عالية من أملاح البيكربونات والصوديوم والكالسيوم.

3- التحليل الميكروبي: أظهر وجود خلايا بكتيرية ضارة مما يجعل مياه البحيرة غير صالحة للاستخدام الحيوي (للإنسان أو الحيوان أو النبات في الزراعتة) وتعتبر البحيرة مصدر تلوث بيئي في المنطقة المحيطة بها.

ثانياً: عينات المياه الشرب التي جمعت من الوحدة المحلية بعرب العليقات - ومنازل من الصوالحة ومن عرب جهينة ودورة مياه عامة بجوار مسجد بالجبل الأصفر.

1- التحليل الأولي: أظهر ارتفاع نسبة الأملاح.

2- التحليل الكيميائي: أظهر نسبة عالية في عناصر الماغنسيوم والكالسيوم والزنك.

3- التحليل الميكروبي: عدم وجود نماذج بكتيرية بنسبة ضارة.

الخلاصة:

1- تحليلات مياه البحيرة توصي بالعمل على معالجة المياه بها كيميائياً أو التخلص منها بطرق ميكانيكية وتجفيفها.

2- تحليلات مياه الشرب: المياه صالحة للاستخدام الآمن مع التوصية بتحسين عمليات الفلترة والتنقية والمعالجة لتقليص نسب الأملاح والتخلص النهائي من النماذج البكتيرية.