



السلطة الوطنية للمياه  
Jordan Water Authority

## 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 ٢٠١٢/٢٠١١ هي كالتالي:-

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

- ١- التحليل الأولي: أظهر ارتفاع نسبة الأملاح العسرة (قلوية عالية).
- ٢- التحليل الكيميائي: أظهر نسبة عالية من عناصر الماغنسيوم والكالسيوم والزنك - ونسبة عالية من أملاح البيكربونات والصدويوم والكالسيوم.
- ٣- التحليل الميكروبي: أظهر وجود خلايا بكتيرية ضارة مما يجعل مياه البحيرة غير صالحة للاستخدام الحيوي (للإنسان أو الحيوان أو النبات في الزراعة) 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.

- ١- التحليل الأولي: أظهر ارتفاع نسبة الأملاح
- ٢- التحليل الكيميائي: أظهر نسبة عالية في عناصر الماغنسيوم ونسبة مسموح بها من الكالسيوم والزنك.
- ٣- التحليل الميكروبي: عدم وجود نموات بكتيرية بنسبة ضارة.

الخلاصة:

- ١- تحليلات مياه البحيرة توصي بالعمل علي معالجة المياه بها كيميائياً أو التخلص منها بطرق ميكانيكية وتجفيفها.
- ٢- تحليلات مياه الشرب: المياه صالحة للاستخدام الآدمي مع التوصية بتحسين عمليات الفلترة والتنقية والمعالجة لتقليل نسب الأملاح والتخلص النهائي من النموات البكتيرية.