

## Résumé

L'objectif de ce travail est d'évaluer la qualité physico-chimiques et bactériologique de trois eaux souterraines de Oulad othman, et Makhamra et Sidi Embarek dans la wilaya de bordj Bou Arreridj.

Les résultats obtenus montrent que tous les paramètres physico-chimiques et microbiologiques sont dans les normes selon la réglementation algérienne. Sauf pour la teneur en cadmium qui est hors normes dans les trois échantillons, ainsi que la teneur en ammonium dans l'eau souterraine de Makhamra est élevée aussi.

**Mots clés :** paramétrés physico-chimiques, paramétrés bactériologiques, l'eau de souterraine.

## ملخص

الهدف من هذا العمل هو تقييم الجودة الفيزيائية - الكيميائية والبكتريولوجية لثلاثة من المياه الجوفية في أولاد عثمان ، ومخمرة وسيدي أمبارك في ولاية برج بوعرييرج.

تظهر النتائج التي تم الحصول عليها أن جميع المعلومات الفيزيائية والميكرو بيولوجية هي في القواعد وفقا للوائح الجزائرية. وباستثناء محتوى الكادميوم غير المعياري في العينات الثلاث جميعها ، وكذلك محتوى الأمونيوم في المياه الجوفية في المخمرة مرتفع أيضاً.

**الكلمات المفتاحية:** المعلومات الفيزيائية الكيميائية ، المعلومات البكتريولوجية ، المياه الجوفية.