

الخصائص الفيزيوكيميائية لمياه بحيرات أبو زعبل - مصر

محمد حسن عبده

المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد - فرع المياه الداخلية والمزارع السمكية - القاهرة - مصر

تتناول الدراسة الخصائص الفيزيائية والكيميائية لمياه بحيرات أبو زعبل. وتم تحديد طبيعة وجودة مياه البحيرات من خلال القياسات الفيزيائية وهى: - درجات حرارة المياه والهواء - الشفافية - درجة التوصيل الكهربائية - الملوحة - المواد الصلبة الكلية - الذائبة والمعلقة. وكذلك الخصائص الكيميائية وهى درجة تركيز أيون الهيدروجين - الاكسجين الذائب - الاكسجين المستهلك حيويًا وكيميائيًا - الكربونات - البيكربونات - الكلوريد - الكبريتات - الكالسيوم - الماغنسيوم - الصوديوم - البوتاسيوم - النيتريت - النترات - الامونيا - الفوسفات والفوسفات الكلية - السيليكات. أظهرت الدراسة إرتفاع قيم الخواص الفيزيائية والكيميائية عن قيم المياه العذبة وكانت أقل من قيم المياه المالحة وقد وجدت فى نفس حدود المياه الشروب. ولذلك تعتبر مياه بحيرات أبو زعبل مياه شروب.