



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
الجامعة التكنولوجية
قسم هندسة البناء و الانشاءات
فرع الهندسة الصحية و البيئة



تقييم نوعية مياه الشرب في الاقسام العلمية في الجامعة التكنولوجية

اسم الطالب:

أحمد قصي محمد صالح

المشرف:

د. فارس حمودي

د. عبدالحميد محمد جواد

نيسان 2014

1.2 الخلاصة:

اجرت هذه الدراسة في الجامعة التكنولوجية في مركز البحوث البيئية حيث تم جمع النماذج المائية من برادات مياه الشرب بحجم (1 لتر) من الاقسام العلمية في الجامعة التكنولوجية (هندسة البناء والانشاءات، هندسة المواد، هندسة النفط، هندسة الانتاج والمعادن، الهندسة الكيمياوية، هندسة الكهروميكانيك، مختبر البناء والانشاءات، , ماء اسالة البناء والانشاءات).

وقد تم تجميع العينات بتاريخ 3/11/2013 وقد اجريت فحوصات درجة الاس الهيدروجيني (pH) والعناصر الثقيلة (Cd, Cr, Cu, Pb, Mn, Ni, Zn) وتم تجميع عينات اخر بتاريخ 11/2/2014 واجريت فحوصات الاملاح الذائبة الكلية (TDS) والمواد العالقة الكلية (TSS) بموجب طرق العمل القياسية الموصوفة في (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

حيث اظهرت النتائج ان نوعية مياه الشرب لجميع البرادات جيدة ومطابقة لقيم المواصفه العراقيه بالنسبة لـ (pH, Cd, TDS, Mn, Zn, Cu) ونوعيه مياه الشرب غير جيدة وغير مطابقة للمواصفه العراقيه لمياه الشرب والاستخدام المنزلي بالنسبه لـ (Ni ,Cr,Pb,).