

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير في جامعة البصرة

الكلية : كلية العلوم اسم الطالب: سارة كاظم حسين خضير

القسم: الكيمياء اسم المشرف: أ. د. ناظم عبد النبي عواد

التخصص: علم الكيمياء الشهادة: بكالوريوس في الكيمياء

عنوان الرسالة أو الأطروحة:

دراسة نوعية إحصائية لمياه شط العرب من خلال قياس الصفات الفيزيائية والكيميائية وتقدير الفينولات وبعض العناصر الثقيلة (Hg,Cd,Pb) في المحطات المختارة

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

تعني هذه الدراسة بمعرفة مقدار تلوث شط العرب ببعض الملوثات وتم ذلك من خلال قياس الصفات الفيزيائية والكيميائية حيث تم إجراء 13 فحص فيزيائي وكيميائي للمياه المأخوذة وكذلك جرى تقدير محتوى المياه من العناصر الثقيلة مثل عنصر الرصاص والكاديوم والزنك والذي تم بتقنية الأمتصاص الذري اللهبى كذلك جرى في هذه الدراسة تعيين محتوى المياه من الفينول وتم قياس تركيز الفينول بتقنية الأشعة فوق البنفسجية.

College: College of Science Name of student: Sarah Khadam Hussein

Dept: Chemistry Name of supervisor: prof. Dr. Nadhum Abdul Nabi Awad

Specialization : Chemistry Certificate: B. Sc. Chemistry

Title of Thesis:

Quality and Statical Study to Shatt Al-Arab Measuring Physical and Chemical Properties and Determination of Some Heavy Metals (Hg , Cd , Pb) in Selected Points

Abstracts of Thesis:

The present study was concluded measurement of physical and chemical properties estimation of heavy metal and phenols to sample taken from shatt al- Arab of Qurna to Fao for period From December (2014) to June(2015) . This study showed that the concentration of phenols were range between (20-590ng\l) also, this study showed that Shatt-Al-Arab which consider as main source to water drinking in province of Basra , is currently asking for direct sewage and heavy water without treatment .