

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب : تغريد عبد الحسين شاكر

الكلية : التربية للعلوم الصرفة

اسم المشرف : أ. د. ثائر منشد سلمان

القسم : فيزياء

الشهادة : ماجستير

التخصص : فيزياء نووية تطبيقية

عنوان الرسالة أو الأطروحة :

دراسة تركيز البورون في مياه محافظة ذي قار وترتبتها باستخدام طريقة الكارمين وتقنية اللوفي بوند

ملخص الرسالة أو الأطروحة

في هذه الدراسة قمنا بقياس تركيز البورون في مياه وتربة محافظة ذي قار حيث تم جمع (45) عينة مائية كذلك تم جمع (66) عينة طينية من اقصية محافظة ذي قار ونواحيها جنوب العراق ، واستخدمنا لذلك طريقة القياس اللوني الكارمين فحصلنا على أعلى تركيز للبورون في العينات الطينية (0.801 ppm) في كرمة بني سعيد – آل غريج وأقل قيمة لتركيز البورون تم قياسها بطريقة الكارمين للعينات الطينية في ناحية سيد دخيل – آل ابراهيم (2) (0.368 ppm) وقد بلغ معدل تركيز البورون في العينات الطينية في محافظة ذي قار (0.614 ppm) . فحصلنا على أعلى قيمة لتركيز البورون للعينات المائية (1.057 mg / L) في منطقة كرمة بني سعيد – مركز (1) ، وأقل قيمة لتركيز البورون تم قياسها بطريقة الكارمين في العينات المائية في منطقة الفهود – العمارة (1) (0.251 mg / L) ، وقد بلغ معدل تركيز البورون (B) في العينات المائية في محافظة ذي قار (0.592 mg / L) .

College : Education college for pure sciences

Name of student : Taghreed Abdul – Hussein Shaker

Dept : physics

Name of supervisor : Prof. Dr. Thaer Munshad Salman

Certificate : MSc

Specialization : A nuclear Applied physics

Title of thesis

A Study of Boron Concentration in Water of Thi-Qar Governorate and Soil Using Carmine Method and Lovibond Technique

Abstract of thesis

In this study , we measured the boron concentration in the water and soil of Thi Qar Governorates, where were collected (45) Sample Water also were collected (66) Sample mud from the districts of Thi Qar and its environs province of southern Iraq , and we used that analogy chromatography Al carmine method where Al carmine been added to the samples . we got the highest concentration of boron (0.801 ppm) in Garbat Bani Said area – Al Greej and the lowest value for the concentration of boron measured Al carmine manner of samples of clay in said Dhkeel – Al Ibrahim (2) area (0.368 ppm) . The concentration of boron has been in samples of mud rate in the province of Thi Qar was (0.614 ppm) As well as we used measurement chromatography Al carmine to measure the boron concentration in water samples way . We got the highest value for the concentration of boron water sample (1.057 mg / L) in Garbat Bani Said area – center (1) and the lowest value for the concentration of boron measured Al carmine way in water samples in Al Fuhood zone – Amayreh(1) (0.251 mg / L) . Boron concentration of water samples in the province of Thi Qar rat was (0.592 mg / L) .