



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة الملك عبدالعزيز
كلية العلوم

السلوك الإِستقبائِي واستحداث طرق جديدة لتقدير بعض الملوثات غير العضوية والعضوية في الأوساط المائية

رسالة مقدمة من

أ | إيمان بنت علي بن حمادي الحربي
ماجستير في العلوم - الكيمياء (تحليلية)

تحت إشراف

أ. د. عبد الغني حمزة سليمان

أ. د. محمد سرور الشهاوي

جمادى الآخرة 1431 هـ - مايو 2010 م



Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Higher Education
King Abdul-Aziz University
Faculty of Science

Retention profile and Novel methods for the determination of some inorganic and organic Pollutants in aqueous media

By

Eman Ali Hamadi Al- Harbi

(M.Sc.)

**A thesis submitted in partial fulfillment of the requirements for the ph.D
degree of Analytical Chemistry**

Supervised By

Prof. A. Hamza

Prof. M. S. El-Shahawi

Jumada'II 1431H – May 2010 G