

بسم الله الرحمن الرحيم

Sudan University of Science & Technology

College of Graduate studies



كلية الدراسات العليا والبحث العلمي

## **Isolation and Identification of *Legionella pneumophila* from Environmental Water Sources in Khartoum State**

**العزل والتعرف على الفيلقية المستروحة من مصادر المياه البيئية في ولاية الخرطوم**

A Thesis submitted in partial fulfillment of the requirement for M.Sc. Degree in Medical  
Laboratory Science (Microbiology)

By:

**Mohamed Omer Mustafa Ahmed**

B.Sc in Medical laboratory (National Ribat University 2009)

**Supervisor:**

**Dr. Yousif Fadlalla Hamed Elnil**

**October, 2012**