

# دراسة تحليلية عن الملوثات الحيوية والكيميائية لمثلث الحياة ( الغذاء، الماء، الهواء ) والتي يتناولها سكان منطقة المدينة المنورة والمقيمين بها وضيوف الرحمن من الحجاج والمعتمرين

خلال حج عام ١٤٢٦هـ

أعداد

أ.د. توفيق بن سعد محمد شادي

أمانة المدينة المنورة

## المخلص

أنشأت المملكة العديد من المختبرات منتشرة في كافة أرجاء المملكة وبخاصة الأماكن المقدسة في مكة المشرفة والمدينة المنورة لفحص كافة عينات الوجبات الغذائية ومياه الشرب فضلاً عن قياس معدلات تلوث الهواء في الأماكن المزدحمة ومواقف السيارات وذلك للعمل على توفير بيئة خالية من أي ملوثات سواء كانت هذه الملوثات حيوية ( ميكروبية ) أو كيميائية والعمل على خلو هذه الوجبات الغذائية ومياه الشرب من تلك الملوثات الحيوية الميكروبية سواء بكتريات - فطريات - خمائر - فيروسات وبخاصة ميكروبات الغذاء المرضية *Food borne pathogenic microorganisms* علاوة على تقليل أو منع وجود أي ملوثات كيميائية سواء في المواد الغذائية أو مياه الشرب أو حتى الهواء وبخاصة الملوثات من العناصر الثقيلة.