

นักศึกษา	นาย วรวิทย์นันท์ อรุณรัศมีเรือง
รหัสประจำตัว	6101395
ปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เคมีประยุกต์
ปีการศึกษา	2565
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์รัชกฤษ ปัทมโสภาสกุล
เรื่อง	การทดสอบสารปนเปื้อนในอาหาร โดยใช้ชุดทดสอบ อย่างง่าย
คำสำคัญ	สารปนเปื้อน, ชุดทดสอบ, อาหาร

### บทคัดย่อ

สำนักงานเขตคลองเตยมีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการปกครอง การทะเบียน การจัดทำแผนพัฒนาเขตการจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำและทางระบายน้ำ การจัดให้มีและควบคุมตลาด ท่าเทียบเรือ ท่าข้าม และที่จอดรถ การสาธารณสุขปศุสัตว์ และการก่อสร้างอื่น ๆ การสาธารณสุขการส่งเสริมการฝึก และประกอบอาชีพ การส่งเสริมการท่องเที่ยว การจัดการศึกษา ความเสมอภาคและสิทธิเสรีภาพของประชาชน การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง การสาธารณสุข ความเป็นระเบียบเรียบร้อยและการอนามัย และสาธารณสุขสถานอื่น ๆ การคุ้มครอง ดูแล บำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากที่ดินทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การวิศวกรรมจราจร การดูแลรักษาที่สาธารณะ การควบคุมอาคาร การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย การส่งเสริมและสนับสนุนการป้องกันและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การจัดการ สิ่งแวดล้อมและมลพิษต่าง ๆ การจัดเก็บรายได้ การบังคับการให้เป็นไปตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร หรือกฎหมายอื่นที่กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานคร และหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งในงานวิจัยนี้ ได้ทำการตรวจสอบหาสารปนเปื้อนในอาหารชนิด ขนม่าแมลง ฟอรัมาลิน และ บอแรกซ์ โดยการใช้ชุดทดสอบอย่างง่าย หรือ test kit ในการตรวจสอบ โดยจะทำการเก็บตัวอย่างมาจากแหล่งจำหน่ายวัตถุดิบประกอบอาหาร ในบริเวณตลาดคลองเตย เพื่อตรวจสอบหาสารปนเปื้อนในอาหารว่าพบการปนเปื้อนของสารฟอรัมาลิน และบอแรกซ์ในปริมาณที่เกินกำหนด จากจำนวนตัวอย่างทั้งหมด พบว่า การปนเปื้อนของสารฟอรัมาลินและบอแรกซ์ จากจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของข้อกำหนด