

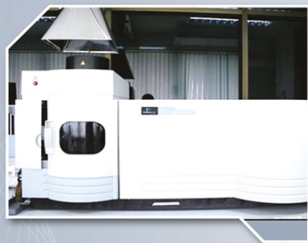
เครื่องมือในห้องปฏิบัติการทดสอบ



เครื่อง Gas Chromatograph - Mass Spectrometer



เครื่อง Atomic Absorption Spectrophotometer



เครื่อง Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)



เครื่อง Mercury Analyzer



เครื่อง Spark Emission Spectrometer



เครื่อง Liquid Chromatograph-Triple Quadrupole Mass Spectrometer (LC/MS/MS)

ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

วัสดุสัมผัสอาหารประเภทพลาสติก

กลุ่มภาชนะบรรจุอาหาร โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

โทรศัพท์ : 0 2201 7275

โทรสาร : 0 2201 7181

อีเมล : supattra@dss.go.th

วัสดุสัมผัสอาหารประเภทโลหะ ไม้ และซิลิโคน

กลุ่มโลหะและธาตุปริมาณน้อย โครงการเคมี

โทรศัพท์ : 0 2201 7347-9

โทรสาร : 0 2201 7346

อีเมล : vannapa@dss.go.th

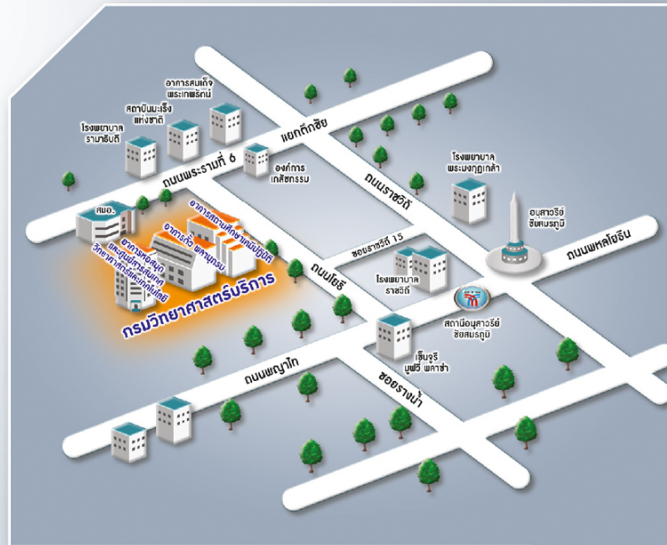
วัสดุสัมผัสอาหารประเภทเซรามิกและแก้ว

กลุ่มวัสดุและผลิตภัณฑ์เซรามิก โครงการเคมี

โทรศัพท์ : 0 2201 7303

โทรสาร : 0 2201 7213

อีเมล : psuchin@dss.go.th



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0 2201 7000-4 www.dss.go.th



การออกไปรับรอง สินค้าวัสดุสัมผัสอาหาร เพื่อการส่งออก



กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การออกใบรับรองสินค้า วัสดุสัมผัสอาหารเพื่อการส่งออก

วัสดุสัมผัสอาหาร (Food Contact Materials) หมายถึง วัสดุที่นำมาใช้บรรจุอาหารหรือตั้งใจนำมาใช้สัมผัสอาหาร หรือ วัสดุนั้นมีอาหารบรรจุอยู่เรียบร้อยแล้ว ได้แก่

1 ภาชนะบรรจุอาหาร (Food Packaging)

ได้แก่ ภาชนะบรรจุอาหารที่ใช้ทั่วไปในการผลิตอาหารสำเร็จรูปชนิดต่างๆ



2 เครื่องใช้ในครัวเรือน และเครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร (kitchen ware)

เช่น จาน ช้อน ส้อม
เขียง ถาด ตะเกียบ
เป็นต้น



3 พื้นที่เตรียมอาหาร อุปกรณ์ และชิ้นส่วนของเครื่องจักรที่สัมผัสอาหารในโรงงาน อุตสาหกรรม เช่น โต๊ะ มิด เขียง



ขณะนี้กรมวิทยาศาสตร์บริการให้บริการทดสอบและออกใบรับรองสินค้า (Certificate of Analysis, COA) ของวัสดุสัมผัสอาหารให้กับผู้ประกอบการเพื่อการส่งออก

การให้บริการออกใบรับรองสินค้า (COA)

ตัวอย่างใบรับรองสินค้า
ด้านวัสดุสัมผัสอาหาร



ประเภทวัสดุสัมผัสอาหาร ที่ออก COA



พลาสติก



เซรามิก



แก้ว



ไม้



ซิลิโคน



โลหะอะลูมิเนียม



โลหะเหล็กกล้าไร้สนิม

ประเทศที่ต้องการใบรับรองสินค้าประเภทวัสดุสัมผัสอาหาร
เช่น ประเทศตุรกี เปรู อินโดนีเซีย

มาตรฐานสำหรับการทดสอบ วัสดุสัมผัสอาหาร

- สหภาพยุโรป Commission Regulation (EU) No.10/2011
- ประเทศญี่ปุ่น Specifications, Standards and Testing Methods for Foodstuffs, Implements, Containers and Packaging, Toys, Detergents 2008

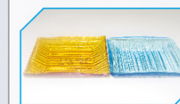


พลาสติก

- ASTM C738-94 (Reapproved 2011)
- AOAC 973.32 : 2005
- BS 6748 : 1986
- Council Directive 84/500/EEC (with amendment Commission Directive 2005/31/EC of 29 April 2005)
- DIN 51031 : 1986
- ISO 6486 : 1999
- ISO 8391 : 1986



เซรามิก



- ISO 7086 : 2000

แก้ว



- BS EN 14372 : 2004
Child use and articles - Cutlery and feeding utensils

ไม้



- BS EN 14350-1 : 2004
- BS EN 14350-2 : 2004
Child use and care articles - Drinking equipment

ซิลิโคน

- BS EN 602 : 2004
Aluminium and Aluminium alloys - Wrought products Chemical composition of semi-finished products used for the fabrication of articles for use in contact with foodstuff



โลหะอะลูมิเนียม



- Guidelines on metals and alloys used as food contact materials
- ISO 8442:2004

โลหะเหล็กกล้าไร้สนิม