

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยทางอาหารและทางชีวภาพ
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
และ เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม 73130

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0319

บุคคลที่ติดต่อ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลรัตน์ โพธิ์ปิ่น
โทรศัพท์ : 083-0919008
โทรสาร : 02-4414380
E-mail : kamonrat.php@mahidol.edu
Website : <https://mt.mahidol.ac.th/>

ออกครั้งแรกวันที่ : 16 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ : 16 พฤษภาคม 2567

หมดอายุวันที่ : 15 พฤษภาคม 2571

มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/7055

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยทางอาหารและทางชีวภาพ
 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0319

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	- ผัก - ผลไม้ - ธัญพืช และผลิตภัณฑ์ธัญพืช - สมุนไพร และผลิตภัณฑ์ สมุนไพร - ผลิตภัณฑ์จากข้าวหรือแป้ง - เครื่องปรุงรสชนิดซอส	- สารหนู 0.006 mg/kg ถึง 0.625 mg/kg - ปปรอท 0.006 mg/kg ถึง 0.625 mg/kg - แคดเมียม 0.006 mg/kg ถึง 0.625 mg/kg - ตะกั่ว 0.006 mg/kg ถึง 0.625 mg/kg - ทองแดง 0.250 mg/kg ถึง 5.000 mg/kg - สังกะสี 0.250 mg/kg ถึง 5.000 mg/kg	In - housed method : WI-TX-025-10-01 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 999.10
2	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ	การทดสอบประสิทธิภาพ ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ - <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 955.15

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2567

ฉบับที่ 1

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยทางอาหารและทางชีวภาพ
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม 73130

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0319

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	- ผัก - ผลไม้ - ธัญพืช	สารตกค้างจากสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่ม Organochlorines : - 2,4'-DDD - 2,4'-DDE - 2,4'-DDT - 4,4'-DDD - 4,4'-DDE - 4,4'-DDT - aldrin - alpha-BHC - alpha-endosulfan - beta-BHC - beta-endosulfan - cis-Chlordane - delta-BH 0.010 mg/kg ถึง 0.080 mg/kg	In - housed method : WI-PC-025-10-01 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 2007.01

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2567

ฉบับที่ 1

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยทางอาหารและทางชีวภาพ
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม 73130

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0319

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	- ผัก - ผลไม้ - ธัญพืช	สารตกค้างจากสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่ม Organochlorines : - Dicofol - Dieldrin - Endosulfan sulfate - Endrin - Endrin-aldehyde - Endrin-ketone - gamma-BHC - Heptachlor - Heptachlor endo-epoxide - Heptachlor epoxide - Hexachlorobenzene - trans-Chlordane 0.010 mg/kg ถึง 0.080 mg/kg	In - housed method : WI-PC-025-10-01 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 2007.01

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2567

ฉบับที่ 1

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยทางอาหารและทางชีวภาพ
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999 ถนนพหลโยธินสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม 73130

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0319

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	- ผัก - ผลไม้ - ธัญพืช	สารตกค้างจากสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่ม Organophosphates : - Azinphos-ethyl - Chlorpyrifos - Diazinon - Dichlorvos - Dicrotophos - Dimethoate - EPN - Ethion - Fenitrothion - Malathion - Methamidophos - Methidathion 0.010 mg/kg ถึง 0.080 mg/kg	In - housed method : WI-PC-025-10-01 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 2007.01

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2567

ฉบับที่ 1

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยทางอาหารและทางชีวภาพ
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม 73130

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0319

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	- ผัก - ผลไม้ - ธัญพืช	สารตกค้างจากสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่ม Organophosphates : - Mevinphos - Monocrotophos - Omethoate - Parathion-ethyl - Parathion-methyl - Phosalone - Pirimiphos-ethyl - Pirimiphos-methyl - Profenofos - Prothiofos - Triazophos 0.010 mg/kg ถึง 0.080 mg/kg	In - housed method : WI-PC-025-10-01 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 2007.01

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2567

ฉบับที่ 1

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยทางอาหารและทางชีวภาพ
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999 ถนนพหลโยธินสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม 73130

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0319

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	- ผัก - ผลไม้ - ธัญพืช	สารตกค้างจากสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่ม Carbamates : - Bendiocarb - Carbaryl - Carbofuran - Carbofuran 3-OH - Carbofuran-3-keto - Fenobucarb - Isoprocab - Methiocarb - Methiocarb-sulfone - Methiocarb-sulfoxide - Metolcarb - Pirimicarb - Promecarb - Propoxur 0.010 mg/kg ถึง 0.080 mg/kg	In - housed method : WI-PC-025-10-01 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 2007.01

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2567

ฉบับที่ 1

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยทางอาหารและทางชีวภาพ
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม 73130

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0319

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	- ผัก - ผลไม้ - ธัญพืช	สารตกค้างจากสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่ม Pyrethroids : - Bifenthrin - Cyfluthrin - Cypermethrin - Deltamethrin - Fenvalerate - lambda-Cyhalothrin - Permethrin 0.010 mg/kg ถึง 0.080 mg/kg	In - housed method : WI-PC-025-10-01 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 2007.01

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2567

ฉบับที่ 1

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยทางอาหารและทางชีวภาพ
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม 73130

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0319

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	- ผัก - ผลไม้ - ัญพืช	สารตกค้างจากสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่ม Others : - Acetamiprid - Acetochlor - Atrazine - Iprodione 0.010 mg/kg ถึง 0.080 mg/kg	In - housed method : WI-PC-025-10-01 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 2007.01

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2567

ฉบับที่ 1

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม