

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช  
(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025)

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

ที่อยู่: เลขที่ ๑๖๔/๘๖ หมู่ ๓ ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๘๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๕

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ - ปริมาณน้ำและคลอโรฟิลล์สูง - ปริมาณน้ำสูงและ คลอโรฟิลล์ต่ำหรือ ไม่มีคลอโรฟิลล์	<b>Pesticide Residues :</b> <b>Organochlorine group</b> - hexachlorocyclohexane alpha-isomer (alpha-BHC) - hexachlorocyclohexane beta-isomer (beta-BHC) - hexachlorocyclohexane gamma-isomer (gamma-BHC or Lindane) - dicofol - heptachlor - heptachlor epoxide - alpha-chlordane - gamma-chlordane - alpha-endosulfan - beta-endosulfan - endosulfan sulfate - o,p'-DDE - o,p'-DDD - p,p'-DDD - o,p'-DDT - p,p'-DDT	In-house Method TE-CH-030 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residue and Industrial Chemicals Fresenius Z. Chem. (1985), No. 1155

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช  
(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025)

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

ที่อยู่: เลขที่ ๑๖๔/๘๖ หมู่ ๓ ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๘๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๕

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ - ปริมาณน้ำและคลอโรฟิลล์สูง - ปริมาณน้ำสูงและ คลอโรฟิลล์ต่ำหรือ ไม่มีคลอโรฟิลล์	<b>Pesticide Residues :</b> <b>Organochlorine group</b> - aldrin - dieldrin - endrin - hexachlorobenzene - p,p'-DDE	In-house Method TE-CH-030 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residue and Industrial Chemicals Fresenius Z. Chem. (1985), No. 1155
	<b>Pesticide Residues :</b> <b>Organophosphate group</b> - methamidophos - mevinphos - dicrotophos - monocrotophos - prothiofos - profenofos - triazofos - azinphos-ethyl - pirimiphos-ethyl - pirimiphos-methyl - parathion-methyl - chlorpyrifos - DDVP (Dichlorvos) - diazinon	

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช  
(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025)

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

ที่อยู่: เลขที่ ๑๖๔/๘๖ หมู่ ๓ ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๘๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๕

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ - ปริมาณน้ำและคลอโรฟิลล์สูง - ปริมาณน้ำสูงและ คลอโรฟิลล์ต่ำหรือ ไม่มีคลอโรฟิลล์	<b>Pesticide Residues :</b> <b>Organophosphate group</b> - ethion - fenitrothion - malathion - methidathion - parathion-ethyl - dimethoate - omethoate - phosalone - EPN	In-house Method TE-CH-030 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residue and Industrial Chemicals Fresenius Z. Chem. (1985), No. 1155
	<b>Pesticide Residues :</b> <b>Pyrethroid group</b> - bifenthrin - cyfluthrin - lambda cyhalothrin - cypermethrin - deltamethrin - permethrin - fenvalerate	

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช  
(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025)

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

ที่อยู่: เลขที่ ๑๖๔/๘๖ หมู่ ๓ ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๘๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๕

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ผักและผลไม้ - ปริมาณน้ำและคลอโรฟิลล์สูง - ปริมาณน้ำสูงและ คลอโรฟิลล์ต่ำหรือ ไม่มีคลอโรฟิลล์	<b>Pesticide Residues :</b> <b>Carbamate groups</b> - aldicarb - aldicarb sulfoxide - aldicarb sulfone - fenobucarb - isoprocarb - methiocarb - carbofuran - 3-hydroxy carbofuran - carbaryl - oxamyl - methomyl - promecarb	In-house Method TE-CH-030 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residue and Industrial Chemicals Fresenius Z. Chem. (1985), No. 1155
- ธัญพืชและผลิตภัณฑ์ - ถั่วลิสง - พริก	- Aflatoxin B1 - Aflatoxin B2 - Aflatoxin G1 - Aflatoxin G2 - Total Aflatoxin	In-house Method TE-CH-025 based on AOAC (2019) 991.31 and 994.08
อาหาร <sup>๑</sup> ยกเว้น หัวหอม ต้นกระเทียม และกะหล่ำปลี	Sulfite as Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )	AOAC (2019) 990.28

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช  
(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025)

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

ที่อยู่: เลขที่ ๑๖๔/๘๖ หมู่ ๓ ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๘๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๕

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
อาหาร <sup>๑</sup>	- Lead (Pb) - Cadmium (Cd) - Mercury (Hg) - Arsenic (As)	In-house Method TE-CH-260 in connection with : - AOAC (2019) 2013.06 - AOAC (2019) 999.10
	- Benzoic acid - Sorbic acid	In-house Method TE-CH-020 based on Standard Method for Food Analysis Thailand. 1 <sup>st</sup> Edition 2017, Volume V, DMSc F 1072.
	Enterobacteriaceae	Compendium of methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA). 5 <sup>th</sup> Edition. 2015. Chapter 9
	Fecal Streptococcus	Compendium of methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA). 5 <sup>th</sup> Edition. 2015. Chapter 10
	Aerobic Plate Count	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3)
	- Fecal Coliforms - Coliforms - <i>Escherichia coli</i>	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
	- Coliforms - <i>Escherichia coli</i>	AOAC (2019) 991.14
	<i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579:2017/ Amd.1: 2020 (E)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช  
(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025)

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

ที่อยู่: เลขที่ ๑๖๔/๘๖ หมู่ ๓ ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๘๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๕

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
อาหาร <sup>๑</sup>	<i>Bacillus cereus</i>	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 14)
	<i>Staphylococcus aureus</i>	FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)
	Yeasts and Molds	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 18)
	<i>Clostridium perfringens</i>	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
	<i>Vibrio cholerae</i>	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
	<i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 : 2017 (E)
	Yeasts and Molds	AOAC (2019) 2014.05
มะม่วง	Propiconazole	In-house Method TE-CH-274 based on Bulletin of the Chemists and Technologists of Macedonia Vol. 19 No.1 Page 27-33

#### หมายเหตุ

อาหาร<sup>๑</sup>

- |   |   |
|---|---|
| ๑. ผัก และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง อบแห้ง)   | ๘. ชาและกาแฟ  |
| ๒. ผลไม้ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง อบแห้ง) | ๙. อาหารกึ่งสำเร็จรูป (ไม่มีเนื้อสัตว์เป็นส่วนประกอบ)   |
| ๓. แป้ง และผลิตภัณฑ์                      | ๑๐. อาหารพร้อมรับประทาน (ไม่มีเนื้อสัตว์เป็นส่วนประกอบ) |
| ๔. ธัญพืช และผลิตภัณฑ์                    | ๑๑. ซอสปรุงรส   |
| ๕. ถั่วเปลือกแข็ง และผลิตภัณฑ์            | ๑๒. เครื่องปรุงรส                                       |
| ๖. เมล็ดถั่ว และผลิตภัณฑ์                 | ๑๓. เครื่องดื่ม   |
| ๗. บะหมี่ และผลิตภัณฑ์                    | (เครื่องดื่ม หมายถึง ตามพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒)   |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐