



กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
หนังสือรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการทดสอบ
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
เลขที่ ๑๑๗/๔ หมู่ ๑๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐

ได้รับการยอมรับความสามารถเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช
ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการควบคุม กำกับ ดูแลห้องปฏิบัติการทดสอบ
สินค้าเกษตรและอาหารด้านพืชที่กรมวิชาการเกษตรให้การยอมรับ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้าย

หมายเลขห้องปฏิบัติการ กษ ๐๙๒๙๐๐๙
ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗
หมดอายุ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐


(นางวิลาวัณย์ ไคร์ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช
(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025)

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่: เลขที่ ๑๑๗/๔ หมู่ ๑๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐
หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
อาหาร ^๑	Aerobic plate count (Total plate Count) (CFU)	- FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3) - AOAC (2023) 990.12
	Coliforms (MPN) <i>Escherichia coli</i> (MPN) Fecal coliforms (MPN)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
	Coliforms (CFU) <i>Escherichia coli</i> (CFU)	- AOAC (2023) 998.08 - AOAC (2023) 991.14
	Coliforms (CFU)	ISO 4832 :2006
	<i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020
	<i>Staphylococcus aureus</i> (MPN, CFU)	- FDA BAM <i>Online</i> , 2016 (Chapter 12) - AOAC (2023) 2003.07
	<i>Vibrio cholera</i> (Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2004 (Chapter 9)
	<i>Listeria</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	ISO 11290-1:2017

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗
หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐


(นางวิลาวัลย์ ไคร์ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช
(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025)

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่: เลขที่ ๑๑๗/๔ หมู่ ๑๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐
หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
อาหาร ^๑	Yeast and Molds (CFU)	- FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 18) - AOAC (2023) 997.02
	<i>Bacillus cereus</i> (MPN, CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 14)
	<i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 16)
	Enterobacteriaceae (CFU)	AOAC (2023) 2003.01
	Enterococcus (CFU)	NordVal No.047 Compact Dry ETC
น้ำตาล	Aerobic plate count (Total plate Count) (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3)
	<i>Escherichia coli</i> (MPN)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
	<i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020
	<i>Staphylococcus aureus</i> (MPN)	FDA BAM <i>Online</i> , 2016 (Chapter 12)
	Yeast and Mold (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 18)
	<i>Bacillus cereus</i> (MPN, CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 14)
	<i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 16)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗
หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐



(นางวิลาวัณย์ ไคร์ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช
(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025)

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่: เลขที่ ๑๑๗/๔ หมู่ ๑๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐
หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
เครื่องดื่มผง	Benzoic acid Sorbic acid	In-house method TE-CH-020 based on Nordic Committee on Food Analysis, 2 nd Edition, No. 124, 1997
	Synthetic Colors - Amaranth - Fast Green FCF - Tartrazine - Sunset Yellow FCF - Allura Red AC - Carmoisine - Ponceau 4 R - Brilliant Blue FCF - Indigo Carmine	In-house method TE-CH-163 in connection with: - TIS 696-1987 - Analytica Chimica Acta, Vol.583 (2007). P.103-110. By HPLC technique
แป้ง น้ำตาล	Sulfur dioxide	In-house method TE-CH-018 based on AOAC (2023) 990.28

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗
หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐



(นางวิลาวัณย์ ไคร์ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช
(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025)

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่: เลขที่ ๑๑๗/๔ หมู่ ๑๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐
หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
เครื่องดื่มผง เครื่องดื่ม ^๑	Sweetener - Acesulfame-K - Aspartame - Na-Cyclamate - Saccharin - Sucralose	In-house method TE-CH-408 based on Journal Agricultural and Food Chemistry, Vol. 57, No.8 (2009)
ธัญพืช ถั่วลิสง พริกแห้ง พริกป่น	Aflatoxins B1, B2, G1, G2, Total Aflatoxin	In-house method TE-CH-025 based on AOAC (2023) 991.31 and 994.08
แป้ง	Arsenic (As)	In-house method TE-CH-273 by ICP-MS Technique
	Iron (Fe)	In-house method TE-CH-262 by ICP-OES Technique
น้ำตาล	- Arsenic (As) - Copper (Cu) - Lead (Pb)	In-house method TE-CH-326 based on International Commission for Uniform method of Sugar Analysis, ICUMSA GS 2/3-23, GS2/3-24 (2005), UK

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗
หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐




(นางวิลาวัณย์ ไคร์ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช
(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025)

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่: เลขที่ ๑๑๗/๔ หมู่ ๑๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐
หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
น้ำตาล	Iron (Fe)	In-house method TE-CH-325 based on International Commission for Uniform method of Sugar Analysis, ICUMSA GS 2/3-23, GS2/3-24 (2005), UK
	Moisture	In-house method TE-CH-327 based on ICUMSA GS2/1/3/9-15 (2007)
- ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูง) - ผักและผลไม้ (ปริมาณกรดสูง และน้ำสูง)	Pesticide residues - alpha-BHC or alpha-HCH - aldrin (HHDN) - alpha-endosulfan - beta-BHC or beta-HCH - beta-endosulfan - bifenthrin - cis-chlordane - cyfluthrin - cypermethrin - deltamethrin - dicofol	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗
หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐


(นางวิลาวัลย์ ไคร่ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช
(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025)

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

ที่อยู่: เลขที่ ๑๑๗/๔ หมู่ ๑๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๕๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
- ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูง) - ผักและผลไม้ (ปริมาณกรดสูง และน้ำสูง)	Pesticide residues - dieldrin (heod) - endrin - endosulfan sulfate - fenvalerate - heptachlor - heptachlor epoxide - lambda-cyhalothrin - lindane - o,p'-DDT - p,p'-TDE (DDD)	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754
	Pesticide residues - p,p'-DDE - p,p'-DDT - permethrin - tran-chlordane - acephate - azinphos-ethyl - chlorpyrifos - diazion	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐



(นางวิลาวัลย์ ไคร้ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช
(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025)

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่: เลขที่ ๑๑๗/๔ หมู่ ๑๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐
หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
- ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูง) - ผักและผลไม้ (ปริมาณกรดสูง และน้ำสูง)	Pesticide residues - dichlorvos - dicrotophos - dimethoate - EPN - ethion - fenitrothion - malathion - methamidophos - mevinphos - monocrotophos - phosalone - pirimiphos-methy - parathion-methyl	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754
	Pesticide residues - pirimiphos-ethyl - parathion - prothiophos - profenofos - triazophos - 3-hydroxycarbofuran	In-house method TE-CH-032 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗
หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐



(นางวิลาวัณย์ ไคร์ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช
(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025)

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่: เลขที่ ๑๑๗/๔ หมู่ ๑๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐
หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
- ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูง) - ผักและผลไม้ (ปริมาณกรดสูง และน้ำสูง)	Pesticide residues - aldicarb sulfoxide - aldicarb sulfone - aldicarb - carbofuran - carbaryl - fenobucarb - isoprocarb - methomyl - methiocarb sulfoxide - methiocarb - methiocarb sulfone - oxamyl - promecarb - thiodicarb	In-house method TE-CH-032 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754
แป้งและผลิตภัณฑ์	Moisture	AOAC (2023) 925.10
ธัญพืชและผลิตภัณฑ์	Ash	AOAC (2023) 923.03

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗
หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐



(นางวิลาวัณย์ ไคร์ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช
(รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025)

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่: เลขที่ ๑๑๗/๔ หมู่ ๑๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐
หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

หมายเหตุ

อาหาร^๑

- | | |
|--|--------------------------------|
| ๑. ผักและผลิตภัณฑ์ (แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี สด) | ๖. เมล็ดถั่ว |
| ๒. ผลไม้และผลิตภัณฑ์ (แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี สด) | ๗. ซอสปรุงรส |
| ๓. แป้งและผลิตภัณฑ์ | ๘. เครื่องปรุงรส |
| ๔. ธัญพืชและผลิตภัณฑ์ | ๙. เครื่องดื่มและเครื่องดื่มผง |
| ๕. ถั่วเปลือกแข็งและผลิตภัณฑ์ | |

เครื่องดื่ม^๑

๑. น้ำที่มีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือออกซิเจนผสมอยู่ด้วย
๒. เครื่องดื่มที่มีหรือทำจากผลไม้ พืชหรือผัก ไม่ว่าจะมิก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือออกซิเจนผสมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม
๓. เครื่องดื่มที่มีหรือทำจากส่วนผสมที่ไม่ใช่ผลไม้ พืชหรือผัก ไม่ว่าจะมิก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือออกซิเจนผสมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม
๔. เครื่องดื่มตาม (๒) หรือ (๓) ชนิดเข้มข้นซึ่งต้องเจือจางก่อนบริโภค
๕. เครื่องดื่มชนิดแห้ง

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗
หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๗๐

(นางวิลาวัณย์ ไคร์ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร