กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

หนังสือรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

ได้รับการยอมรับความสามารถเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช
ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการควบคุม กำกับ ดูแลห้องปฏิบัติการทดสอบ
สินค้าเกษตรและอาหารด้านพืชที่กรมวิชาการเกษตรให้การยอมรับ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้าย

หมายเลขห้องปฏิบัติการ กษ ๐๙๒๙๐๐๙
ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔
หมดอายุ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอบข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

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

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
อาหาร[๑]	Aerobic plate count (Total plate Count)	- FDA BAM *Online*, 2001 (Chapter 3) - AOAC (2019) 990.12
	Coliforms *Escherichia coli* Fecal Coliforms	FDA BAM *Online*, 2017 (Chapter 4)
	Coliforms *Escherichia coli*	- AOAC (2019) 998.08 - AOAC (2019) 991.14
	Coliforms	ISO 4832 : 2006
	Salmonella spp.	ISO 6579-1 : 2017 (E)
	Staphylococcus aureus	- FDA BAM *Online*, 2016(Chapter 12) - AOAC (2019) 2003.11
	Vibrio cholerae	FDA BAM *Online*, 2004 (Chapter 9)
	Listeria spp.	ISO 11290-1:2017 (E)
	Listeria monocytogenes	ISO 11290-1:2017 (E)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔
หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอบข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

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

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
อาหาร® (ต่อ)	Yeast and Molds	- FDA BAM *Online*, 2001(Chapter 18) - AOAC (2019) 997.02
	Bacillus cereus	FDA BAM *Online*, 2019 (Chapter 14)
	Clostridium perfringens	FDA BAM *Online*, 2001 (Chapter 16)
	Enterobacteriaceae	AOAC (2019) 2003.01
	Enterococcus	NordVal No.047 Compact Dry ETC
น้ำตาล	Aerobic plate count (Total plate Count)	FDA BAM *Online*, 2001 (Chapter 3)
	Escherichia coli	FDA BAM *Online*, 2017 (Chapter 4)
	Salmonella spp.	ISO 6579-1 : 2017 (E)
	Staphylococcus aureus	FDA BAM *Online*, 2016 (Chapter 12)
	Yeast and Mold	FDA BAM *Online*, 2001 (Chapter 18)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอบข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

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

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
น้ำตาล (ต่อ)	*Bacillus cereus*	FDA BAM *Online*, 2019 (Chapter 14)
	Clostridium perfringens	FDA BAM *Online*, 2001 (Chapter 16)
เครื่องดื่มผง	Benzoic acid Sorbic acid	In-house method TE-CH-020 based on Nordic Committee on Food Analysis No. 124 (1997)
	Synthetic Colors by HPLC (Quantity) - Tartrazine - Sunset Yellow FCF - Allura Red AC - Carmoisine - Ponceau 4 R - Brilliant Blue FCF - Indigo Carmine	In-house method TE-CH-163 based on TIS 696-1987 and AOAC (2019) 930.38
แป้ง น้ำตาล	Sulfur dioxide	In-house method TE-CH-018 based on AOAC (2019) 990.28

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔
หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอบข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

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

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ธัญพืช ถั่วลิสง พริกแห้ง พริกป่น	Aflatoxins (B_1, B_2, G_1, G_2)	In-house method TE-CH-025 based on AOAC (2019) 991.31 and 994.08
แป้ง	Arsenic (As)	In-house method TE-CH-273 by ICP-MS (Sample preparation by microwave)
	Iron (Fe)	In-house method TE-CH-262 by ICP-OES (Sample preparation by microwave)
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 ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอบข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

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

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
น้ำตาล (ต่อ)	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)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔
หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอบข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

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

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
- 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 - dieldrin (HEOD) - endrin - endosulfan sulfate - fenvalerate - heptachlor - heptachlor epoxide	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem. No. 1155

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอบข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

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

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
- ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูง) - ผักและผลไม้ (ปริมาณกรดสูง และน้ำสูง) (ต่อ)	**Pesticide residues** - lambda- Cyhalothrin - lindane - o,p'-DDT - p,p'-TDE (DDD) - p,p'-DDE - p,p'-DDT - permethrin - tran-chlordane	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem. No. 1155
	Pesticide residues - acephate - azinphos-ethyl - chlorpyrifos - diazion - dichlorvos - dicrotophos - dimethoate - EPN - ethion	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem. No. 1155

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอบข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

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

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
- ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูง) - ผักและผลไม้ (ปริมาณกรดสูง และน้ำสูง) (ต่อ)	**Pesticide residues** - fenitrothion - malathion - methamidophos - mevinphos - monocrotophos - phosalone - pirimiphos-methy - parathion-methyl - pirimiphos-ethyl - parathion - prothiophos - profenofos - triazophos	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem. No. 1155
	Pesticide residues - 3-hydroxycarbofuran - aldicarb sulfoxide - aldicarb sulfone	In-house method TE-CH-032 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem. No. 1155

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอบข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

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

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
- ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูง) - ผักและผลไม้ (ปริมาณกรดสูง และน้ำสูง) (ต่อ)	**Pesticide residues** - aldicarb - carbofuran - carbaryl - fenobucarb - isoprocarb - methomyl - methiocarb sulfoxide - methiocarb - methiocarb sulfone - oxamyl - promecarb - thiodicarb	In-house method TE-CH-032 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem. No. 1155
- แป้งและผลิตภัณฑ์	Moisture	AOAC (2019) 925.10
- ธัญพืชและผลิตภัณฑ์	Ash	AOAC (2019) 923.03

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔
หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ขอบข่ายที่ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารด้านพืช

ชื่อห้องปฏิบัติการ: บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

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

หมายเลขห้องปฏิบัติการ: กษ ๐๙๒๙๐๐๙

หมายเหตุ

อาหาร[๑]

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

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔
หมดอายุวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

(นางสาวอิงอร ปัญญากิจ)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร