



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

เลขที่ 164/86 หมู่ที่ 3 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม
จังหวัดเชียงใหม่ 50180

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การทดสอบอาหาร

Tommy Jarunuch

(นางสุวรรณา จารุณูช)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 14 ตุลาคม 2553

หมดอายุวันที่ 13 ตุลาคม 2556

หมายเลขทะเบียน 1079/48

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขา
เชียงใหม่ ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1. น้ำอุปโภคและน้ำบริโภค	1. โลหะธาตุ 1.1 อลูมิเนียม, Al 1.2 สังกะสี, Zn 1.3 โครเมียม, Cr 1.4 ซีลีเนียม, Se 1.5 ทองแดง, Cu 1.6 เงิน, Ag 1.7 แบเรียม, Ba 1.8 ตะกั่ว, Pb 1.9 แคดเมียม, Cd 1.10ปรอท, Hg 1.11 เหล็ก, Fe 1.12 แมงกานีส, Mn 1.13 สารหนู, As	In-house Methods TE-CH-037 Based on Standards Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 21 st Edition, 2005. Part 3030 E, 3120 B, 3125 B. by ICP-MS and ICP-OES Technique.
	2. <i>Legionella</i> spp.	ISO 11731: 1998.
2. น้ำอุปโภค, น้ำบริโภค และน้ำเสีย	3. <i>Escherichia coli</i>	Standards Method for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 21 st Edition, 2005. Chapter 9221.
	4. Coliforms	
	5. Fecal Coliform	

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขา
เชียงใหม่ ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
3. น้ำผึ้ง	6. Chloramphenicol	- EuroProxima Chloramphenicol EIA 5091CAP1p[20] 07.09. by ELISA.
		- In-house Method TE-CH-168 Based on Journal of Chromatography A. 1118 (2006) P. 226-233 (RF-18-141). and APIACTA 42 (2007), P. 25-30. (RF-18-140) by LC-MS/MS.
4. ผักและผลไม้ 4.1 ปริมาณน้ำและ คลอโรฟิลล์สูง 4.2 ปริมาณน้ำสูงและ คลอโรฟิลล์ต่ำ หรือ ไม่มีคลอโรฟิลล์	7. ไนโตรฟูราน (เมตาโบไลต์) 7.1 AHD (1-aminohydantoin) 7.2 SEM (semicarbazide) 7.3 AOZ (3-amino-2-oxazolidinone) 7.4 AMOZ (3-amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone)	In-house Method TE-CH-133 Based on Journal of Chromatography B. 691 P. 87-94. Determination of the Furazolidone Metabolite, 3-amino-2-oxazolidinone, in Porcine Tissues Using Liquid Chromatography-Thermospray Mass Spectrometry and the Occurrence of Residues in Pigs Produced in Northern Ireland. by LC-MS/MS.
	8. สารกำจัดศัตรูพืช กลุ่ม 8.1 ออร์กาโนคลอรีน 8.2 ไพรีทรอยด์ 8.3 ออร์กาโนฟอสเฟต 8.4 คาร์บาเมต	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.

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 2 ของทั้งหมด 5 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1079/48
ให้ไว้ ณ วันที่ 14 ตุลาคม 2553
หมดอายุวันที่ 13 ตุลาคม 2556

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขา
เชียงใหม่ ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
5. อาหาร* ยกเว้น หัวหอม, ต้นกระเทียม และ กะหล่ำปลี	9. ซัลไฟต์ คำนวณเป็น ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	AOAC (2005) 990.28.
6. อาหาร*	10. Aerobic plate count	- FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3).
		- AOAC (2005) 990.12. (Dry Rehydratable Film Method; Petrifilm Method).
	11. Coliforms / <i>E.coli</i>	- FDA BAM <i>Online</i> , 2002 (Chapter 4). (MPN Method).
		- AOAC (2005) 991.14. (Petrifilm Method).
	12. Fecal Coliform	FDA BAM <i>Online</i> , 2002 (Chapter 4). (MPN Method).
	13. <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579: 2002 (E).
14. <i>Bacillus cereus</i>	- FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 14). (MPN Method).	
	- ISO 7932: 2004. (Direct Plate Method).	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 3 ของทั้งหมด 5 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1079/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 14 ตุลาคม 2553

หมดอายุวันที่ 13 ตุลาคม 2556