



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ  
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า  
ห้องปฏิบัติการ

**บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา**

เลขที่ 9/116 ถนนกาญจนวนิช ตำบลคอหงส์

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ  
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ  
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ  
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

**การทดสอบอาหาร**

*Somya Sornum*

(นางสุวรรณ จารุสุข)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2554

หมดอายุวันที่ 19 มกราคม 2557

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1. อาหาร *	Aerobic Plate Count	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3)
	Coliforms / Fecal Coliforms / <i>E.coli</i>	FDA BAM <i>Online</i> , 2002 (Chapter 4)
	<i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579 : 2002
	<i>Staphylococcus aureus</i>	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 12)
	<i>Vibrio cholerae</i>	FDA BAM <i>Online</i> , 2004 (Chapter 9)
	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	FDA BAM <i>Online</i> , 2004 (Chapter 9)
	<i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 : 2004
	Yeasts & Moulds	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 18)
	<i>Clostridium perfringens</i>	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 16)
	<i>Bacillus cereus</i>	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 14)
	Enterobacteriaceae	ISO 21528-2 : 2004
	Histamine	AOAC (2005) 977.13
	Total Phosphorus (as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	AOAC (2005) 986.24
	Sulphur dioxide	AOAC (2005) 990.28

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 1 ของทั้งหมด 10 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2554

หมดอายุวันที่ 19 มกราคม 2557

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1. อาหาร * (ต่อ)	Sorbic acid & Benzoic acid	Nordic Committee on Food Analysis (1987) No. 124
2. ผัก (ปริมาณน้ำสูงและ คลอโรฟิลล์ต่ำ หรือไม่มีคลอโรฟิลล์)	Pesticide residues 3 groups : - Organochlorine - Pyrethroids	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
	- Organophosphate	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
3. ผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและ คลอโรฟิลล์ต่ำ หรือไม่มีคลอโรฟิลล์)	Pesticide residues 3 groups : - Organochlorine - Pyrethroids	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
	- Organophosphate	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 2 ของทั้งหมด 10 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2554

หมดอายุวันที่ 19 มกราคม 2557

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4. ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและ กรดสูง)	Pesticide residues 3 groups : - Organochlorine - Pyrethroids	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
	- Organophosphate	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
5. เนื้อสัตว์	Chloramphenicol	EURO-PROXIMA B.V. CHLORAMPHENICOL EIA, 5091 CAP1P [20] 07.09
		In-house method TE-CH-027 based on Journal of Chromatography B, Vol. 791 (2003), p 31-38
	Nitrofurantol metabolites	In-house method TE-CH-002 based on Journal of Chromatography B, 691 (1997), p 87-94
	Ash	AOAC (2005) 920.153

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 3 ของทั้งหมด 10 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2554

หมดอายุวันที่ 19 มกราคม 2557

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
6. เนื้อกุ้ง	Oxytetracycline	In-house method TE-CH-003 based on AOAC (2005) 995.09
	Oxolinic acid	In-house method TE-CH-004 based on Journal of Assoc. Off. Anal. Chem. Vol. 74, No. 4, 1991
7. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์	Moisture	AOAC (2005) 950.46 (B)
	Protein	AOAC (2005) 981.10
8. อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์	Fat	AOAC (2005) 948.15
	Ash	AOAC (2005) 938.08
	Protein	AOAC (2005) 981.10
9. ธัญพืช	Ash	AOAC (2005) 923.03
10. อาหารสัตว์	Ash	AOAC (2005) 942.05
	<i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579 : 2002
11. สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์	Lead (Pb)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2005) 986.15, 999.10, 974.14
	Cadmium (Cd)	
	Mercury (Hg)	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 4 ของทั้งหมด 10 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2554

หมดอายุวันที่ 19 มกราคม 2557

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12. สัตว์น้ำ	Oxolinic acid	In-house method TE-CH-004 based on Journal of Assoc. Off. Anal. Chem. Vol. 74, No. 4, 1991
	Malachite green & Leucomalachite green	In-house method TE-CH-070 based on Journal of AOAC International Vol. 88 No. 3, 2005
	Fluoroquinolones - Ciprofloxacin - Dinofloxacin - Danofloxacin - Enrofloxacin - Norfloxacin - Sarafloxacin	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography. A 952 (2002)
	Quinolones - Flumequine	
	Tetracycline group	In-house method TE-CH-200 based on AOAC (2005) 995.09
13. นมผง		

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
14. น้ำบริโภค น้ำอุปโภค และน้ำแข็ง	Total plate count	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21 <sup>st</sup> ed., 2005, part 9215
	<i>Escherichia coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21 <sup>st</sup> ed., 2005, part 9221
	Total Coliforms	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21 <sup>st</sup> ed., 2005, part 9221
	Fecal Coliforms	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21 <sup>st</sup> ed., 2005, part 9221
	<i>Salmonella</i> spp.	ISO 6340: 1995
	<i>Clostridium perfringens</i>	Health Protection Agency (2004), UK
	<i>Staphylococcus aureus</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21 <sup>st</sup> ed., part 9213
	<i>Vibrio cholerae</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 21 <sup>st</sup> ed., part 9260

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
14. น้ำบริโภค น้ำอุปโภค และน้ำแข็ง (ต่อ)	Enterococci	ISO 7899-2:2000
	Chloride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21 <sup>st</sup> ed., 2005, part 4500 Cl <sup>-</sup> B
	Hardness	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21 <sup>st</sup> ed., 2005, part 2340 C
	Nitrate	AOAC (2005) 973.50
	Alkyl Benzyl Sulfonate (ABS)	TIS 257 No. 2, 1978
	Cyanide	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21 <sup>st</sup> ed., 2005, part 4500-CN <sup>-</sup> D and part 4500-CN <sup>-</sup> H
	Fluoride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21 <sup>st</sup> ed., 2005, part 4500-F <sup>-</sup> D
	Total Solid	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21 <sup>st</sup> ed., 2005, part 2540 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 7 ของทั้งหมด 10 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2554

หมดอายุวันที่ 19 มกราคม 2557



ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
14. น้ำบริโภค น้ำอุปโภค และน้ำแข็ง (ต่อ)	Aluminium (Al)	In-house method TE-CH-038 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21 <sup>st</sup> ed., 2005, part 3120 (ICP-OES)
	Barium (Ba)	
	Cadmium (Cd)	
	Copper (Cu)	
	Chromium (Cr)	
	Iron (Fe)	
	Lead (Pb)	
	Manganese (Mn)	
	Silver (Ag)	
	Zinc (Zn)	
	Arsenic (As)	
	Selenium (Se)	
	Nickel (Ni)	
	Antimony (Sb)	
Beryllium (Be)		

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
14. น้ำบริโภค น้ำอุปโภค และน้ำแข็ง (ต่อ)	Aluminium (Al)	In-house method TE-CH-038 based on Standard methods for the Examination Of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 21 <sup>st</sup> ed., 2005, part 3125 (ICP-MS)
	Barium (Ba)	
	Cadmium (Cd)	
	Copper (Cu)	
	Chromium (Cr)	
	Iron (Fe)	
	Lead (Pb)	
	Manganese (Mn)	
	Silver (Ag)	
	Zinc (Zn)	
	Arsenic (As)	
	Selenium (Se)	
	Nickel (Ni)	
	Antimony (Sb)	
	Beryllium (Be)	
Tin (Sn)		

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
15. เครื่องดื่ม **	<i>Escherichia coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21 <sup>st</sup> ed., 2005, part 9221
	Total Coliforms	
	Fecal Coliforms	

อาหาร \*

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (แช่แข็ง, อบแห้ง, สด) | 10. ไข่และผลิตภัณฑ์       |
| 2. เนื้อปีกและผลิตภัณฑ์ (แช่แข็ง, อบแห้ง, สด)   | 11. สหรัยและผลิตภัณฑ์     |
| 3. อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (แช่แข็ง, อบแห้ง, สด)  | 12. บะหมี่และผลิตภัณฑ์    |
| 4. ผักและผลิตภัณฑ์ (แช่แข็ง, อบแห้ง, สด)        | 13. ชาและกาแฟ             |
| 5. ผลไม้และผลิตภัณฑ์ (แช่แข็ง, อบแห้ง, สด)      | 14. เมล็ดถั่วและผลิตภัณฑ์ |
| 6. แป้งและผลิตภัณฑ์                             | 15. อาหารกึ่งสำเร็จรูป    |
| 7. ธัญพืชและผลิตภัณฑ์                           | 16. อาหารพร้อมรับประทาน   |
| 8. ถั่วเปลือกแข็งและผลิตภัณฑ์                   | 17. น้ำปลาและซอสปรุงรส    |
| 9. นมและผลิตภัณฑ์                               | 18. เครื่องปรุงรส         |

เครื่องดื่ม \*\*

1. น้ำผัก (สด, แช่เย็น, ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อ)
2. น้ำผลไม้ (สด, แช่เย็น, ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อ)
3. ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มจาก OTOP

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 10 ของทั้งหมด 10 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2554

หมดอายุวันที่ 19 มกราคม 2557