



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ  
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ  
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ  
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ  
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การวิเคราะห์อาหาร

(นายสถาพร วงษ์เจริญ)

รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ให้ไว้ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2553

หมดอายุวันที่ 14 มีนาคม 2556

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1. กุ้งและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	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
2. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	Protein	AOAC (2005) 981.10
	Moisture	AOAC (2005) 950.46 (B)
	Ash	AOAC (2005) 920.153
3. อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ อาหารสัตว์ ัตถุพืช (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	Fat	- AOAC (2005) 948.15 - AOAC (2005) 954.02 - AOAC (2005) 922.06
4. สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	- Lead (Pb) - Cadmium (Cd)	In-house method TE-CH-035 based on Analyst, August 1994, Vol. 119, by ICP-MS
	Mercury (Hg)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2005) 974.14
5. อาหารสดและผลิตภัณฑ์	Benzoic acid and Sorbic acid	Nordic Committee on Food Analysis (1987) No. 124
	SO <sub>2</sub>	AOAC (2005) 990.28

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 1 ของทั้งหมด 9 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2553

หมดอายุวันที่ 14 มีนาคม 2556

ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
5. อาหารสดและผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	Phosphorus (as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	AOAC (2005) 986.24
	Aerobic plate count	- AOAC (2005) 990.12 - Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 4 <sup>th</sup> Edition 2001, Chapter 7
	<i>E.coli</i> & Coliforms	AOAC (2005) 991.14
	<i>Staphylococcus aureus</i>	- AOAC (2005) 2003.07 - AOAC (2005) 2003.08 - AOAC (2005) 2003.11
	Fecal streptococci and Enterococci	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 4 <sup>th</sup> Edition 2001, Chapter 9
	<i>Clostridium perfringens</i>	FDA BAM, 2001, Chapter 16
	<i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932 : 2004 3 <sup>rd</sup> Edition
	Yeasts and Moulds	- AOAC (2005) 997.02 - Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 4 <sup>th</sup> Edition 2001, Chapter 20

ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
6. อาหารทะเล	Histamine	AOAC (2005) 977.13
7. น้ำและน้ำแข็ง	Aerobic plate count	APHA Standard Methods for the Examination of Water and wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition 9215 (B), 2005
	<i>E.coli</i> , Fecal Coliforms and Coliforms	APHA Standard Methods for the Examination of Water and wastewater, 21 <sup>st</sup> Edition 9221 (B), 2005
	<i>Salmonella</i> spp.	ISO 6340 : 1995 (E)
8. ผลิตภัณฑ์อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง	EDTA	In-house method TE-CH-021 based on : 1. Anal. Chem. 56 (1984) p. 315 - 317 2. Bull. Dept. Med. Sci : Vol. 36 No. 4, Oct – Dec 1994.
9. สัตว์น้ำ	Malachite green	In-house method TE-CH-070 based on Journal of Analytica Chimica Acta 529 (2005) p. 173-177

ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
10. ปัสสาวะสุกรและเนื้อสัตว์	Beta-agonist	EuroProxima. 5061BAG1p [19] 09.05
11. เนื้อสัตว์	Beta-agonist	In-house method TE-CH-044 based on Journal of Chromatography B, Vol. 813 (2004) p. 35-45
12. ซีรัมสุกร	Sulphamethazine	EuroProxima. 5101SUL1p [9] 03.06
13. เนื้อสัตว์และซีรัมสุกร	Sulfonamide	- In-house method TE-CH-061 based on Journal of Chromatography A, Vol. 898 (2000) p. 95-102 - In-house method TE-CH-167 based on Journal of Liquid Chromatography 18 (5), (1995) p. 965-976
14. ซอสพริก ซอสมะเขือเทศ และผลิตภัณฑ์อาหารที่มี ซอสพริกหรือซอสมะเขือเทศ เป็นส่วนประกอบ	Sudan dye and Para red	In-house method TE-CH-112 based on Journal of Chromatography A, Vol. 1042 (2004) p. 123-130

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 4 ของทั้งหมด 9 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47  
 ให้ไว้ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2553  
 หมดยุติวันที่ 14 มีนาคม 2556

ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
15. ดับ (สด) - เป็ด - ไก่ - สุกร	Chloramphenicol	- EuroProxima. 5091CAP1 p[20] 07.09
	Nitrofurantoin metabolites (Total residue & Bound residue)	In-house method TE-CH-002 based on Journal of Chromatography B, Vol. 691 (1997) p. 87-94
16. อาหาร	Aerobic plate count	FDA BAM, 2001 (Chapter 3)
	MPN Fecal Coliforms & Coliforms & <i>E.coli</i>	FDA BAM, 2002 (Chapter 4)
	<i>Salmonella</i> spp.	- ISO 6579 : 2002 (E) - VIDAS SLM method AFNOR (2002), Bio 12/10-09/02
	MPN <i>Staphylococcus aureus</i>	FDA BAM, 2001 (Chapter 12)
	MPN <i>Bacillus cereus</i>	FDA BAM, 2001 (Chapter 14)
	<i>Vibrio cholerae</i>	FDA BAM, 2001 (Chapter 9)
	MPN <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	FDA BAM, 2004 (Chapter 9)

ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
16. อาหาร (ต่อ)	<i>Listeria monocytogenes</i>	- ISO 11290-1 : 1996 (E)/ Amd 1 : 2004 (E) - AOAC (2005) 996.14
	<i>Listeria</i> spp.	AOAC (2005) 996.14
	Enterobacteriaceae	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 4 <sup>th</sup> Edition, 2001 Chapter 8
	<i>Campylobacter</i> spp.	TECRA <sup>®</sup> Campylobacter Visual Immunoassay
17. ผัก (ปริมาณน้ำและคลอโรฟิลล์สูง)	- Organochlorine and Pyrethroids pesticides	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H. 1985. Universal 5 min on-line Method for Extraction and Isolation Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal. Chem. No. 1155

ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
17. ผัก (ต่อ) (ปริมาณน้ำและคลอโรฟิลล์สูง)	- Organophosphate pesticides	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H. 1985. Universal 5 min on-line Method for Extraction and Isolation Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal. Chem. No. 1155
	- Carbamates pesticides	In-house method TE-CH-032 based on Steinwandter, H. 1985. Universal 5 min on-line Method for Extraction and Isolation Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal. Chem. No. 1155
18. เนื้อสัตว์	Nitrofurans metabolites	In-house method TE-CH-002 based on Journal of Chromatography B, Vol. 691 (1997), p. 87-94 (Total and Tissue Bound Residues)
	Chloramphenicol (ELISA)	EuroProxima. 5091CAP1 p[20] 07.09

ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
18. เนื้อสัตว์ (ต่อ)	Chloramphenicol (LC-MS/MS)	In-house method TE-CH-027 based on Journal of Chromatography B, Vol. 791 (2003)
19. ถั่ว ธัญพืช พริก และพริกไทย	Aflatoxin B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> , G <sub>2</sub>	In-house method TE-CH-025 based on AOAC (2005) 991.31, 994.08
20. กาแฟคั่วบด	Ochratoxin A	In-house method TE-CH-138 based on AOAC (2005) 2000.03, 2000.09
21. เนื้อสัตว์ นม ไข่ ธัญพืช แป้ง สมุนไพร เครื่องเทศ ผักและผลไม้ เครื่องดื่มและน้ำผลไม้	Cu, Zn, Fe, K, Na, Mn, Mg, Pb, Cd, As, Se, Hg, Ca	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2005) 999.10, 974.14, 984.27, 986.15
	Sn	In-house method TE-CH-135 based on AOAC (2005) 985.16
22. ซอสปรุงรส	3-MPCD และ 1,3-DCP	In-house method TE-CH-111 based on Journal of Chromatography A, Vol. 952 (2002), p. 185-192

ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ ดังรายการต่อไปนี้

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
23. ปุ๋ย	Total Phosphate (Total P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	In-house method TE-CH-183 based on Official Methods of Analysis of Fertilizers. JAPAN (1987)
	Potassium (K)	In-house method TE-CH-182 based on Official Methods of Analysis of Fertilizers. JAPAN (1987)
24. เนื้อสัตว์ นม ไข่ ธัญพืช แป้ง สมุนไพร เครื่องเทศ ผักและผลไม้ เครื่องดื่ม และน้ำผลไม้	- Cobalt (Co) - Nickel (Ni) - Vanadium (V) - Antimony (Sb) - Chromium (Cr)	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2005), 999.10
25. ตัวอย่างอาหาร อาหารสัตว์ รวมถึงตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ที่เก็บจากบริเวณที่ใช้ผลิต อาหาร เช่น Swab test	<i>Bacillus cereus</i>	ISO 21871 : 2006. (E)
	<i>Shigella</i> sp.	ISO 21567 : 2004. (E)
	Coliforms	ISO 4831 : 2006. (E)
	<i>E. coli</i>	ISO 7251 : 2005. (E)