



**สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข**

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

**บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
เลขที่ 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร
จังหวัดสมุทรสาคร 74000**

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน
การทดสอบอาหารและอาหารสัตว์

(ดร.ภัทรวีร์ สร้อยสังวาลย์)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสุมทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
1.	อาหาร*	1. Aerobic Plate Count (CFU)	- FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3)	
			- AOAC (2023) 990.12	
			- AOAC (2023) 986.33	
			- AOAC (2023) 989.10	
		2. Coliforms	- FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)	
			3. <i>Escherichia coli</i> (CFU, MPN, Detected or not detected)	- AOAC (2023) 998.08
			- AOAC (2023) 991.14	
		4. Faecal Coliforms (MPN, Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)	
		5. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020	
		6. Yeast & Mold (CFU)	- FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 18)	
- AOAC (2023) 997.02				
7. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (MPN)	FDA BAM <i>Online</i> , 2004 (Chapter 9)			
8. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	- FDA BAM <i>Online</i> , 2004 (Chapter 9)			
	- In-housed method TE-MI-006 based on FDA BAM <i>Online</i> , 2004 (Chapter 9)			

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 1 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสุมทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1	อาหาร*	9. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
		10. Enterococci (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA), 5 th Edition, 2015. (Chapter 10)
		11. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU, MPN, Detected or not detected)	- FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)
			- AOAC (2023) 2003.11
			- AOAC (2023) 2003.08
		12. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	ISO 11290-1:2017
		13. <i>Listeria</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 11290-1:2017
		14. <i>Bacillus cereus</i> (CFU, MPN, Detected or detected)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 14)
15. Enterobacteriaceae (CFU)	- Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA), 5 th Edition, 2015 (Chapter 9)		
	- AOAC (2023) 2003.01		

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 2 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2	อาหารที่ผ่านกรรมวิธี และ วัตถุดิบที่ใช้ในการ ทำอาหาร	16. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	AOAC (2023) 2003.07
3	อาหารกระป๋อง	Sterility test 17. Incubation test canned at 35°C - Low acid canned foods 18. Flat sour mesophilic 19. Flat sour thermophiles 20. Mesophilic anaerobes 21. Putrefactive anaerobes 22. Thermophilic anaerobes - Acid canned food 23. Aciduric flat sour mesophiles 24. Aciduric flat sour thermophiles (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 21 A)
		25. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 17)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 3 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4	- เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ - สัตว์น้ำและ ผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	26. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2017 (Chapter 10)
		27. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 5)
5	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	28. <i>Vibrio vulnificus</i> (MPN)	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
6	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท - น้ำประปา - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำบาดาล - น้ำบ่อ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำใช้ - น้ำประปา - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำกร่อย ● น้ำแข็ง 	29. <i>Clostridium perfringens</i> (Detected or not detected)	ISO 14189:2013
		30. Aerobic Plate Count (CFU)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9215 A, B
		31. Coliforms 32. <i>Escherichia coli</i> 33. Faecal Coliforms (CFU, MPN, Detected or detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221B, E, F and 9222 B,D,E
		34. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CFU)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9213 E
		35. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU, Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9213 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 4 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
6	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท - น้ำประปา - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำบาดาล - น้ำบ่อ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำใช้ - น้ำประปา - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำกร่อย ● น้ำแข็ง 	36. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 19250:2010
		37. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9278
		38. Enterococcus (CFU, Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9230 B, C
7	เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท**	39. Coliforms 40. <i>Escherichia coli</i> (MPN, Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 5 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสุมทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
8	Swab	41. Aerobic Plate Count (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) ,5 th Edition, 2015 (Chapter 8)
		42. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020
		43. <i>Bacillus cereus</i> (Detected or not detected)	In-house method TE-MI-079 in connected with : - ISO 21871:2006 - FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 14)
		44. <i>Clostridium perfringens</i> (Detected or not detected)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) ,5 th Edition, 2015 (Chapter 33)
		45. <i>Escherichia coli</i> (Detected or not detected)	In-house method TE-MI-078 in connected with : - ISO 7251:2005 - FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
		46. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected)	In-house method TE-MI-105 in connected with : - ISO 6888-3:2003 - FDA BAM <i>Online</i> , 2016 (Chapter 12)
9	น้ำล้างซาก	47. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 6 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสุมทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
10	อาหารสัตว์ และวัตถุดิบ ผลิตอาหารสัตว์	48. Aerobic Plate Count (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3)
		49. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
		50. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020
		51. Yeast and Mold (CFU)	AOAC (2023) 997.02
11	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	52. Ash	- In-house method TE-CH-041 based on AOAC (2023) 920.153
		53. Moisture	- In-house method TE-CH-040 based on AOAC (2023) 950.46 (B)
		54. Total Nitrogen and Protein	In-house method TE-CH-042 based on AOAC (2023) 981.10
12	อาหาร*	55. pH	In-house method TE-CH-092 based on AOAC (2023) 981.12
		56. Tin	In-house method TE-CH-135 based on AOAC (2023) 985.16

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 7 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12	อาหาร*	57. Total Sugar	In-house method TE-CH-164 based on AOAC (2023) 925.35 (B)
		58. Vitamin A	In-house method TE-CH-024 based on Bull. Dept. Med. Sci. 1995;37 (1): 57-64
		59. Vitamin B1 60. Vitamin B2	In-house method TE-CH-057 in connected with : - AOAC (2023) 942.23 - Journal Agriculture Food Chemistry (1984), 32, p. 1326-1331,
		61. Vitamin C	In-house method TE-CH-120 based on Bull. Dept. Med. Sci. 1998; 40(3):347-357
		62. Vitamin E	In-house method TE-CH-403 based on Bull. Dept. Med. Sci. 1995;37 (1): 57-64
		63. Water Activity	In-house method TE-PH-047 based on AOAC (2023) 978.18
		64. Energy	Method of Analysis for Nutrition Labeling AOAC International; 1993, Page 8
		65. Carbohydrate	Method of Analysis for Nutrition Labeling AOAC International; 1993, Page 106
		66. Cholesterol	In-house method TE-CH-143 based on AOAC (2023) 994.10
		67. Calcium (Ca) 68. Sodium (Na) 69. Iron (Fe)	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2023) 984.27

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 8 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12	อาหาร*	70. Arsenic (As)	In-house method TE-CH-170 based on AOAC (2023) 999.10, 2015.01
		71. Cadmium (Cd)	
		72. Chromium (Cr)	
		73. Mercury (Hg)	
		74. Nickel (Ni)	
		75. Lead (Pb)	
		76. Copper (Cu)	
		77. Zinc (Zn)	
		78. Vitamin D	- In-house method TE-CH-386 based on Journal of AOAC International Vol.96, 2013, Page 1387-1399
		79. Vitamin D2	
		80. Vitamin D3	- In-house method TE-CH-386 based on Journal of AOAC International Vol. 86, No.2 (2003)
		81. Potassium (K)	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2023) 984.27
		82. Iodine	In-house method TE-CH-397 based on Journal of AOAC INTERNATIONAL VOL. 84. NO. 6, 2001

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 9 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12	อาหาร*	Synthetic color 83. Tartrazine 84. Amaranth 85. Ponceau 4R 86. Sunset Yellow FCF 87. Allura Red AC 88. Carmoisine 89. Erythrosine 90. Indigo Carmine 91. Fast Green FCF 92. Brilliant Blue FCF	In-house method TE-CH-163 based on TIS (1987), 696
13	- สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ - เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ - รัญพืชและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - น้ำปลา และซอสปรุงรส	93. Sodium chloride	In-house method TE-CH-175 based on AOAC (2023) 937.09
14	- สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ - ผลไม้และผลิตภัณฑ์ - แป้งและผลิตภัณฑ์ - รัญพืชและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - ครีมเทียม เนย - น้ำมัน และไขมัน	94. Fatty acid	In-house method TE-CH-177 based on AOCS (2007) Ce1b-89

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 10 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
15	- สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ - เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ - ผลไม้และผลิตภัณฑ์ - ผักและผลิตภัณฑ์ - แป้งและผลิตภัณฑ์ - ธัญพืชและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	95. Dietary fiber	In-house method TE-CH-076 based on AOAC (2023) 985.29
16	ไขมันและน้ำมัน	96. Arsenic (As)	In-house method TE-CH-374 based on AOAC (2023) 999.10, 2015.01 and 2011.19
		97. Cadmium (Cd)	
		98. Lead (Pb)	
		99. Mercury (Hg)	
		100. Copper (Cu)	
		101. Chromium (Cr)	
		102. Nickel (Ni)	
		103. Free Fatty Acid	AOCS (2017) Ca 5a-40
		104. Acid Value	AOCS (2017) Cd 3d-63
		105. Peroxide Value	AOCS (2017) Cd 8b-90

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 11 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
17	อาหารสัตว์	106. Ash	AOAC (2023) 942.05
		107. Total Nitrogen and Protein	In-house method TE-CH-012 based on AOAC (2023) 981.10
		108. Moisture	AOAC (2023) 930.15
		109. Crude fiber	In-house method TE-CH-122 based on AOAC (2023) 978.10
		110. Fat	In-house method TE-CH-014 based on AOAC (2023) 954.02
18	แป้งและผลิตภัณฑ์	111. Moisture	In-house method TE-CH-336 based on AOAC (2023) 925.10
		112. Ash	In-house method TE-CH-335 based on AOAC (2023) 923.03
		113. Total Nitrogen and Protein	In-house method TE-CH-334 based on AOAC (2023) 920.87
		114. Fat	In-house method TE-CH-014 based on AOAC (2023) 922.06

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 12 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสุมทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
19	สัตัวน้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี บรรจุกระป๋อง)	115. Ash	In-house method TE-CH-178 based on AOAC (2023) 938.08
		116. Total Nitrogen and Protein	In-house method TE-CH-179 based on AOAC (2023) 981.10
		117. Moisture	In-house method TE-CH-180 based on AOAC (2023) 950.46 (B)
		118. Nickel (Ni)	In-house method TE-CH-035 based on
		119. Chromium (Cr)	AOAC (2023) 999.10
		120. Cadmium (Cd)	In-house method TE-CH-035 based on
		121. Lead (Pb)	Journal of Analyst, August Vol.119, 1994,
		122. Arsenic (As)	Page 1683-1686
		123. Total Arsenic (As)	
		124. Copper (Cu)	In-house method TE-CH-035 based on
		125. Zinc (Zn)	AOAC (2023) 999.10
		126. Mercury (Hg)	In-house method TE-CH-035 based on
		127. Total Mercury (Hg)	AOAC (2023) 974.14
128. Total Volatile Bases Nitrogen (TVB-N)	Journal of the European communities (1995), No L 97/84-97/87		
129. Fat	In-house method TE-CH-014 based on AOAC (2023) 948.15		
130. Trimethoprim and Ormetoprim	In-house method TE-CH-404 based on Journal of Chromatography A,898 (2000)		

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 13 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

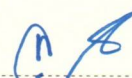
วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
20	-เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ -สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์ -สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	131. Chloramphenicol	- In-house method TE-CH-005 based on Chloramphenicol EIA, Euro Proxima B.V.5091CAP [23] 04.20
		132. Amphenicol 133. Chloramphenicol 134. Flofenicol	- In-house method TE-CH-027 based on Journal of Chromatography B, Vol.791 (2003)
		Nitrofurantoin Metabolites 135. 1-Aminohydantoin (AHD) 136. 3-Amino-2-oxazolidinone (AOZ) 137. Semicarbazide (SEM) 138. 3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolodione (AMOZ)	- In-house method TE-CH-002 based on Journal of Chromatography B, Vol. 691 (1997), (Total Residues) - In-house method TE-CH-002 based on Journal of Chromatography B, Vol. 691 (1997), (Tissue Bound Residues)
21	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	139. Malachite Green 140. Leuco-malachite Green 141. Crystal violet 142. Leuco-crystal violet	In-house method TE-CH-070 based on Journal of AOAC International Vol.88, No.3 (2005)
22	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธีบรรจุ กระป๋อง)	143. Histamine	In-house method TE-CH-060 based on AOAC (2023) 977.13

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 14 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
23	- กุ้งและผลิตภัณฑ์ - ปลาและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	Tetracycline group: 144. oxytetracycline 145. tetracycline 146. chlortetracycline 147. doxycycline	In-house method TE-CH-095 based on AOAC (2023) 995.09
24	- เนื้อสัตว์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง) - ปัสสาวะสัตว์	Beta-agonist 148. salbutamol 149. clenbuterol 150. ractopamine	In-house method TE-CH-044 based on Journal of chromatography B, Vol.813 2004.
25	- เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ - สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์ - สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	Sulfonamide group: 151. Sulfanilamide (SA) 152. Sulfadiazine (SDZ) 153. Sulfapyridine (SPD) 154. Sulfathiazole (STZ) 155. Sulfamerazine (SMR) 156. Sulfamethazine (SMZ) or Sulfadimidine(SDD) 157. Sulfamonomethoxine (SMONO) 158. Sulfachlopyridazine (SCPD)	In-house method TE-CH-061 based on Journal of Chromatography A, Vol. 898, 2000.

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 15 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสุมทราคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
25	-เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ -สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์ -สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	159. Sulfamethoxazole (SMXZ)	In-house method TE-CH-061 based on Journal of Chromatography A, Vol. 898, 2000
		160. Sulfisoxazole (SIX)	
		161. Sulfaquinoxaline (SQX)	
		162. Sulfadimethoxine (SDMX)	
		Quinolones group: 163. Flumequine 164. Nalidixic acid 165. Oxolinic acid	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A, Vol. 952, 2002
		Fluoroquinolones group: 166. Ciprofloxacin 167. Enrofloxacin 168. Norfloxacin 169. Sarafloxacin 170. Danofloxacin 171. Difloxacin 172. Ofloxacin 173. Marbofloxacin	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A, Vol. 952, 2002

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 16 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

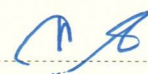
วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสุมทราคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
25	-เนื้อสัตว์ -สัตว์ปีก -สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	174. Enoxacin 175. Lomefloxacin 176. Sparfloxacin 177. Orbifloxacin 178. Levofloxacin 179. Pefloxacin 180. Pazufloxacin	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A, Vol. 952, 2002
26	ซีรัม	Sulfonamide group: 181. Sulfanilamide (SA) 182. Sulfadiazine (SDZ) 183. Sulfapyridine (SPD) 184. Sulfathiazole (STZ) 185. Sulfamerazine (SMR) 186. Sulfamethazine (SMZ) or Sulfadimidine (SDD) 187. Sulfamonomethoxine (SMONO) 188. Sulfachlopyridazine (SCPD) 189. Sulfamethoxazole (SMXZ) 190. Sulfisoxazole (SIX)	In-house method TE-CH-167 based on Journal of Liquid Chromatography, 18 (5) (1995)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 17 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
26	ซีรัม	191. Sulfaquinoxaline (SQX) 192. Sulfadimethoxine (SDMX)	In-house method TE-CH-167 based on Journal of Liquid Chromatography, 18 (5) (1995)
27	อาหารสัตว์	- Aflatoxins 193. B1 194. B2 195. G1 196. G2 197. Total Aflatoxins	In-house method TE-CH-252 based on AOAC (2023) 994.08 and VICAM Afla Test Instruction Manual May 5, 1999
		198. Ochratoxins A	In-house method TE-CH-392 based on AOAC (2023) 2000.03
28	ธัญพืช	- Aflatoxins 199. B1 200. B2 201. G1 202. G2 203. Total Aflatoxins	In-house method TE-CH-025 based on AOAC (2023) 991.31 and 994.08

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 18 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
29	- สัตว์น้ำและ ผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - ผักผลไม้และผลิตภัณฑ์ (ยกเว้นหัวหอม กระเทียม และกะหล่ำปลี) (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - แป้ง	204. Sulphur dioxide	In-house method TE-CH-018 based on AOAC (2023) 990.28
30	อาหาร***	205. Benzoic acid 206. Sorbic acid	Nordic Committee on food analysis, (1997) No. 124
31	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	207. Total Phosphorus as P ₂ O ₅	In-house method TE-CH-059 based on AOAC (2023) 986.24

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 19 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
32	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท - น้ำประปา - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำบาดาล - น้ำบ่อ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำใช้ - น้ำประปา - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำกร่อย ● น้ำแข็ง 	208. Nickel (Ni) 209. Selenium (Se) 210. Cobalt (Co) 211. Copper (Cu) 212. Aluminium (Al) 213. Zinc (Zn) 214. Silver (Ag) 215. Barium (Ba) 216. Cadmium (Cd) 217. Lead (Pb) 218. Chromium (Cr) 219. Manganese (Mn) 220. Iron (Fe) 221. Arsenic (As)	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3030E, Part 3125B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 20 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสุมทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
32	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท - น้ำประปา - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำบาดาล - น้ำบ่อ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำใช้ - น้ำประปา - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำกร่อย ● น้ำแข็ง 	222. Mercury (Hg)	In-house method TE-CH-181 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3030 E, EPA (2002) Method 1631
		223. Phenol	TIS 257:1978 No.2, p. 60-68
		224. Odor	TIS 257:1978, No.2, p. 5
		225. Anionic Surfactants as Methylene Blue Active Substances (MBAS): MBAS, calculated as Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS) MW = 444.56	In-house method TE-CH-104 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 5540 C
		226. Sulfate	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500 – SO ₂ ⁻⁴ E
		227. Fluoride	In-house method TE-CH-066 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500- F– D

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 21 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

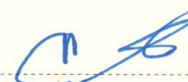
วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
33	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภคน้ำดื่ม - น้ำบริโภคน้ำดื่มในภาชนะบรรจุปิดสนิท - น้ำประปา - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ● น้ำอุปโภค - น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำบาดาล - น้ำบ่อ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำใช้ - น้ำประปา - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำกร่อย ● น้ำแข็ง ● น้ำเสีย 	228. Cyanide	In-house method TE-CH-094 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-CN-E
		229. Color	In-house method TE-CH-114 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 C
		230. Turbidity	In-house method TE-CH-145 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B
		231. pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500- H+ B
		232. Total Solids	In-house method TE-CH-062 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 22 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
33	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท - น้ำประปา - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำบาดาล - น้ำบ่อ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำใช้ - น้ำประปา - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำกร่อย ● น้ำแข็ง ● น้ำเสีย 	233. Chloride as Cl ₂	In-house method TE-CH-064 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500- Cl ⁻ B
		234. Chemical Oxygen Demand (COD)	In-house method TE-CH-125 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 5220 C
		235. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	In-house method TE-CH-124 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 5210 B
		236. Calcium (Ca)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3500-Ca B
		237. Total Dissolve Solids	In-house method TE-CH-093 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 C, Dried at 180 °C

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 23 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสุมทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
33	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท - น้ำประปา - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำบาดาล - น้ำบ่อ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำใช้ - น้ำประปา - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำกร่อย ● น้ำแข็ง ● น้ำเสีย 	238. Nitrate as Nitrogen	In-house method TE-CH-190 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₃ -E
		239. Nitrite as Nitrogen	In-house method TE-CH-113 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₂ -B
		240. Total Suspended Solids	In-house method TE-CH-054 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 D
		241. Ammonia Nitrogen	In-house method TE-CH-140 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NH ₃ C

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 24 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสमुทราคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
33	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท - น้ำประปา - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำบาดาล - น้ำบ่อ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำใช้ - น้ำประปา - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำกร่อย ● น้ำแข็ง ● น้ำเสีย 	242. Total Phosphorus	In-house method TE-CH-162 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-P E
		243. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	In-house method TE-CH-203 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-Norg B
		244. Alkalinity	In-house method TE-CH-117 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2320 B
		245. Magnesium (Mg)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3500-Mg B
		246. Total Hardness as CaCO ₃	In-house method TE-CH-053 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2340 C
		247. Total Ammonia	In-house method TE-CH-088 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NH ₃ F

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 25 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
34	น้ำเสีย	248. Nickel (Ni) 249. Selenium (Se) 250. Cobalt (Co) 251. Copper (Cu) 252. Aluminium (Al) 253. Zinc (Zn) 254. Silver (Ag) 255. Barium (Ba) 256. Cadmium (Cd) 257. Lead (Pb) 258. Manganese (Mn) 259. Iron (Fe) 260. Arsenic (As) 261. Chromium (Cr)	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3030 E, Part 3125 B
		262. Mercury (Hg)	In-house method TE-CH-181 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3030 E, EPA (2002) Method 1631

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 26 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
34	น้ำเสีย	263. Color หน่วย ADMI	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 F
		264. Sulfide	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-S ²⁻ F
		265. Oil & Grease	In-house method TE-CH-087 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 5520B.
35	ผักและผลไม้ปริมาณน้ำ และคลอโรฟิลล์สูง	Organochlorine Pesticides : 266. aldrin (HHDN) 267. alpha-BHC or alpha-HCH 268. alpha-Chlordane 269. alpha-Endosulfan 270. beta-BHC or Beta-HCH 271. beta-Endosulfan 272. dicofol 273. dieldrin 274. endosulfan sulfate	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Universal 5 min on-line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal. Chem. No. 322,1985, Page 752-754 .

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 27 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
35	ผักและผลไม้ปริมาณน้ำ และคลอโรฟิลล์สูง	275. endrin 276. gamma-BHC or lindane 277. gamma-Chlordane 278. hept.epoxide 279. heptachlor 280. o,p'-DDD 281. o,p'-DDE 282. o,p'-DDT 283. p,p'-DDD (TDE) 284. p,p'-DDT Pyrethroid Pesticides : 285. bifenthrin 286. fenvalerate 287. permethrin 288. cyfluthrin 289. cypermethrin 290. deltamethrin 291. lambda- cyhalothrin	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Universal 5 min on- line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal. Chem. No. 322,1985, Page 752-754 .

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 28 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
35	ผักและผลไม้ปริมาณน้ำ และคลอโรฟิลล์สูง	Organophosphate Pesticides: 292. chlorpyrifos 293. DDVP (or Dichlorvos) 294. diazinon 295. dicrotophos 296. dimethoate 297. malathion 298. methamidophos 299. mevinphos 300. monocrotophos 301. parathion-methyl 302. pirimiphos-ethyl 303. pirimiphos-methyl 304. azinphos-ethyl 305. EPN 306. ethion 307. fenitrothion 308. parathion-ethyl 309. phosalone 310. profenofos 311. prothiofos 312. triazophos	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Universal 5 min on-line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal. Chem. No. 322,1985, Page 752-754.

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 29 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
35	ผักและผลไม้ปริมาณน้ำ และคลอโรฟิลล์สูง	Carbamate Pesticides : 313. aldicarb 314. aldicarb-sulfone 315. aldicarb-sulfoxide 316. carbaryl 317. carbofuran 318. carbofuran-3-hydroxy 319. fenobucarb 320. isoprocarb 321. methiocarb 322. methomyl 323. oxamyl	In-house method TE-CH-246 based on Steinwandter, H.1985.Universal 5 min on-line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal. Chem. No. 322,1985, Page 752-754.

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 30 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

อาหาร*

1. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
2. สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
3. สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
4. ผลไม้และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
5. ผักและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
6. แป้งและผลิตภัณฑ์
7. ธัญพืชและผลิตภัณฑ์
8. ถั่วเปลือกแข็งและผลิตภัณฑ์
9. นมและผลิตภัณฑ์
10. ไข่และผลิตภัณฑ์
11. สาหร่ายและผลิตภัณฑ์
12. บะหมี่และผลิตภัณฑ์
13. ชาและกาแฟ
14. อาหารพร้อมปรุง
15. อาหารพร้อมบริโภคทันที
16. น้ำปลาและซอสปรุงรส
17. เครื่องปรุงรส เครื่องเทศ เครื่องแกง สมุนไพร
18. เครื่องดื่ม
19. วัตถุเจือปนอาหาร
20. ลูกก๊ี้ บิสกิต แครกเกอร์ เวเฟอร์ ขนมขบเคี้ยว
21. ลูกอม แยม และเยลลี่
22. น้ำผึ้ง
23. ไอศกรีม

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 31 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสุมทราคร
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

24. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
25. อาหารสำหรับเด็กทารก
26. อาหารกระป๋อง
27. ครีมเทียม เนย น้ำมัน และไขมัน

เครื่องดัดในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท**

1. น้ำที่มีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือออกซิเจนผสมอยู่ด้วย
2. เครื่องดัดที่มีหรือทำจากผลไม้ พืชหรือผัก ไม่ว่าจะมิก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือออกซิเจนผสมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม
3. เครื่องดัดที่มีหรือทำจากส่วนผสมที่ไม่ใช่ผลไม้ พืชหรือผัก ไม่ว่าจะมิก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือออกซิเจนผสมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม
4. เครื่องดัดตาม (2) หรือ (3) ชนิดเข้มข้นซึ่งต้องเจือจางก่อนบริโภค
5. เครื่องดัดตาม (2) หรือ (3) ชนิดแห้ง

อาหาร***

1. เครื่องปรุงรส น้ำปลาและซอสปรุงรส
2. เครื่องดัด
3. สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง แปรรูป)
4. ผลิตภัณฑ์ผลไม้
5. ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 32 ของทั้งหมด 32 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 23 พฤษภาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)