



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 สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	อาหาร*	1. Aerobic Plate Count (CFU)	- FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3)
			- AOAC (2019) 990.12
			- AOAC (2019) 986.33
			- AOAC (2019) 989.10
		2. Coliforms 3. <i>Escherichia coli</i> (CFU, MPN, Detected or not detected)	- FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
			- AOAC (2019) 998.08
			- AOAC (2019) 991.14
		4. Faecal Coliforms (MPN, Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2017 (Chapter 4)
5. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020 (E)		
6. Yeast & Mold (CFU)	- FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 18)		
	- AOAC (2019) 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 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสุมทราคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ 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 (2019) 2003.11
			- AOAC (2019) 2003.08
		12. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	ISO 11290-1:2017 (E)
		13. <i>Listeria</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 11290-1:2017 (E)
		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 (2019) 2003.01		

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 2 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

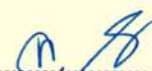
วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2	อาหารที่ผ่านกรรมวิธี และ วัตถุดิบที่ใช้ในการ ทำอาหาร	16. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	AOAC (2019) 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 <i>Online</i> , 2001 (Chapter 21 A)
		25. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 17)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 3 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4	- เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ - อาหารทะเล และ ผลิตภัณฑ์	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	28. <i>Vibrio vulnificus</i> (MPN)	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
6	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคภาชนะบรรจุปิดสนิท - น้ำประปา - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ● น้ำอุปโภค - น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำบาดาล - น้ำบ่อ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำใช้ - น้ำประปา - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำกร่อย ● น้ำแข็ง 	29. <i>Clostridium perfringens</i> (Detected or not detected)	ISO 14189:2013 (E)
		30. Aerobic Plate Count (CFU)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. 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, 23 rd Edition, 2017. 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, 23 rd Edition, 2017. 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, 23 rd Edition, 2017. Part 9213 E

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 4 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

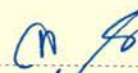
วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
6	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคภาชนะบรรจุปิดสนิท - 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 (E)
		37. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9260H
		38. Enterococcus (CFU, Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. 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 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ 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 (E)
		43. <i>Bacillus cereus</i> (Detected or not detected)	ISO 21871:2006 (E) and 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)	ISO 7251:2005 (E) and FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
		46. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected)	ISO 6888-3: 2003 (E) and 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 (E)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 6 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสุมทราคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ 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 (E)
		51. Yeast and Mold (CFU)	AOAC (2019) 997.02
11	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด,แช่แข็ง,ผ่านกรรมวิธี)	52. Ash	- In-house method TE-CH-041 based on AOAC (2019) 920.153
		53. Moisture	- In-house method TE-CH-040 based on AOAC (2019) 950.46 (B)
		54. Total Nitrogen and Protein	In-house method TE-CH-042 based on AOAC (2019) 981.10
12	อาหาร*	55. pH	In-house method TE-CH-092 based on AOAC (2019) 981.12
		56. Tin	In-house method TE-CH-135 based on AOAC (2019) 985.16

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 7 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12	อาหาร*	57. Total Sugar	In-house method TE-CH-164 based on AOAC (2019) 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 based on AOAC (2019) 942.23 and 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 (2019) 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 (2019) 994.10
		67. Calcium (Ca) 68. Sodium (Na) 69. Iron (Fe)	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019) 984.27

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 8 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12	อาหาร*	70. Arsenic (As)	In-house method TE-CH-170 based on AOAC (2019) 999.10, 974.14 and 986.15
		71. Cadmium (Cd)	
		72. Chromium (Cr)	
		73. Mercury (Hg)	
		74. Nickel (Ni)	
		75. Lead (Pb)	
		76. Copper (Cu)	
77. Zinc (Zn)			
		78. Sodium chloride	In-house method TE-CH-175 based on AOAC (2019) 937.09
		79. Fatty acid	In-house method TE-CH-177 based on AOCS (2007) Ce1b-89
		80. Dietary fiber	In-house method TE-CH-076 based on AOAC (2019) 985.29
		81. Vitamin D	- In-house method TE-CH-386 based on Journal of AOAC International Vol.96, 2013, Page 1387-1399
		82. Vitamin D2	
		83. Vitamin D3	
		84. Potassium (K)	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019) 984.27

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 9 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00


วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12	อาหาร*	85. Iodine	In-house method TE-CH-397 based on Journal of AOAC INTERNATIONAL VOL. 84. NO. 6, 2001
		Synthetic color 86. Tartrazine 87. Amaranth 88. Ponceau 4R 89. Sunset Yellow FCF 90. Allura Red AC 91. Carmoisine 92. Erythrosine 93. Indigo Carmine 94. Fast Green FCF 95. Brilliant Blue FCF	In-house method TE-CH-163 based on TIS (1987), 696
13	ไขมันและน้ำมัน	96. Arsenic (As) 97. Cadmium (Cd) 98. Lead (Pb) 99. Mercury (Hg) 100. Copper (Cu) 101. Chromium (Cr) 102. Nickel (Ni)	In-house method TE-CH-374 based on AOAC (2019) 999.10, 974.14 and 986.15

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 10 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
13	ไขมันและน้ำมัน	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
14	อาหารสัตว์	106. Ash	AOAC (2019) 942.05
		107. Total Nitrogen and Protein	In-house method TE-CH-012 based on AOAC (2019) 981.10
		108. Moisture	AOAC (2019) 930.15
		109. Crude fiber	In-house method TE-CH-122 based on AOAC (2019) 978.10
		110. Fat	In-house method TE-CH-014 based on AOAC (2019) 954.02
15	แป้งและผลิตภัณฑ์	111. Moisture	In-house method TE-CH-336 based on AOAC (2019) 925.10
		112. Ash	In-house method TE-CH-335 based on AOAC (2019) 923.03
		113. Total Nitrogen and Protein	In-house method TE-CH-334 based on AOAC (2019) 920.87
		114. Fat	In-house method TE-CH-014 based on AOAC (2019) 922.06

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 11 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

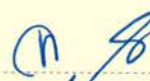
วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
16	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี บรรจุกระป๋อง)	115. Ash	- In-house method TE-CH-336 based on AOAC (2019) 938.08
		116. Total Nitrogen and Protein	In-house method TE-CH-334 based on AOAC (2019) 981.10
		117. Moisture	In-house method TE-CH-180 based on AOAC (2019) 950.46 (B)
		118. Nickel (Ni)	In-house method TE-CH-035 based on
		119. Chromium (Cr)	AOAC (2019) 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 (2019) 999.10
		126. Mercury (Hg)	In-house method TE-CH-035 based on
127. Total Mercury (Hg)	AOAC (2019) 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 (2019) 948.15		
130. Trimethoprim and Ormetoprim	In-house method TE-CH-404 based on Journal of Chromatography A,898 (2000)		

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 12 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวณี อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
17	-เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ -สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์ -อาหารทะเลและ ผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	131. Chloramphenicol	- In-house method TE-CH-005 based on Chloramphenicol EIA, Euro Proxima B.V.5091CAP [23] 04.20
			- In-house method TE-CH-027 based on Journal of Chromatography B, Vol.791 (2003)
		Nitrofuran Metabolites 132. 1-Aminohydantoin (AHD) 133. 3-Amino-2-oxazolidinone (AOZ) 134. Semicarbazide (SEM) 135. 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)
18	เนื้อสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	136. Malachite Green 137. Leuco-malachite Green 138. Crystal violet 139. Leuco-crystal violet	In-house method TE-CH-070 based on Journal of AOAC International Vol.88, No.3 (2005)
19	อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ จากปลา	140. Histamine	In-house method TE-CH-060 based on AOAC (2019) 977.13

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 13 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
20	-กึ่งและผลิตภัณฑ์ -ปลาและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	Tetracycline group: 141. Oxytetracycline 142. Tetracycline 143. Chlortetracycline 144. Doxycycline	In-house method TE-CH-095 based on AOAC (2019) 995.09
21	-เนื้อสัตว์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง) -ปัสสาวะสัตว์	Beta-agonist 145. Salbutamol 146. Clenbuterol 147. Ractopamine	In-house method TE-CH-044 based on Journal of chromatography B, Vol.813 2004.
22	-เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ -สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์ -อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	Sulfonamide group: 148. Sulfanilamide (SA) 149. Sulfadiazine (SDZ) 150. Sulfapyridine (SPD) 151. Sulfathiazole (STZ) 152. Sulfamerazine (SMR) 153. Sulfamethazine (SMZ) or Sulfadimidine(SDD) 154. Sulfamonomethoxine (SMONO) 155. Sulfachlopyridazine (SCPD)	In-house method TE-CH-061 based on Journal of Chromatography A, Vol. 898, 2000.

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 14 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
22	-เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ -สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์ -อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	156. Sulfamethoxazole (SMXZ)	In-house method TE-CH-061 based on Journal of Chromatography A, Vol. 898, 2000
		157. Sulfisoxazole (SIX)	
		158. Sulfaquinoxaline (SQX)	
		159. Sulfadimethoxine (SDMX)	
		Quinolones group: 160. Flumequine 161. Nalidixic acid 162. Oxolinic acid	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A, Vol. 952, 2002
		Fluoroquinolones group: 163. Ciprofloxacin 164. Enrofloxacin 165. Norfloxacin 166. Sarafloxacin 167. Danofloxacin 168. Difloxacin 169. Ofloxacin 170. Marbofloxacin	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A, Vol. 952, 2002

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 15 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
23	-เนื้อสัตว์ -สัตว์ปีก -อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	171. Enoxacin 172. Lomefloxacin 173. Sparfloxacin 174. Orbifloxacin 175. Levofloxacin 176. Pefloxacin 177. Pazufloxacin	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A, Vol. 952, 2002
24	ซีรัม	Sulfonamide group: 178. Sulfanilamide (SA) 179. Sulfadiazine (SDZ) 180. Sulfapyridine (SPD) 181. Sulfathiazole (STZ) 182. Sulfamerazine (SMR) 183. Sulfamethazine (SMZ) or Sulfadimidine (SDD) 184. Sulfamonomethoxine (SMONO) 185. Sulfachlopyridazine (SCPD) 186. Sulfamethoxazole (SMXZ) 187. Sulfisoxazole (SIX)	In-house method TE-CH-167 based on Journal of Liquid Chromatography, 18 (5) (1995)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 16 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
24	ซีรัม	188. Sulfaquinolaxaline (SQX) 189. Sulfadimethoxine (SDMX)	In-house method TE-CH-167 based on Journal of Liquid Chromatography, 18 (5) (1995)
25	อาหารสัตว์	190. Aflatoxins (B1, B2, G1, G2 and Total Aflatoxins)	In-house method TE-CH-252 based on AOAC (2019) 994.08 and VICAM Afla Test Instruction Manual May 5, 1999
		191. Ochratoxins A	In-house method TE-CH-392 based on AOAC (2019) 2000.03
26	ธัญพืช	192. Aflatoxins (B1, B2, G1, G2 and Total Aflatoxins)	In-house method TE-CH-025 based on AOAC (2019) 991.31 and 994.08
27	- อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง,ผ่านกรรมวิธี) - ผักผลไม้และผลิตภัณฑ์ (ยกเว้นหัวหอมกระเทียมและกะหล่ำปลี) (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - แป้ง	193. Sulphur dioxide	In-house method TE-CH-018 based on AOAC (2019) 990.28

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 17 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

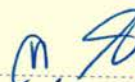
วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
28	อาหาร***	194. Benzoic acid 195. Sorbic acid	Nordic Committee on food analysis, (1997) No. 124
29	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	196. Total Phosphorus as P ₂ O ₅	In-house method TE-CH-059 based on AOAC (2019) 986.24
30	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคภาชนะบรรจุ ปิดสนิท - น้ำประปา - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำบาดาล - น้ำบ่อ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำใช้ - น้ำประปา - น้ำใช้ในโรงงานที่ ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำกร่อย ● น้ำแข็ง 	197. Nickel (Ni) 198. Selenium (Se) 199. Cobalt (Co) 200. Copper (Cu) 201. Aluminium (Al) 202. Zinc (Zn) 203. Silver (Ag) 204. Barium (Ba) 205. Cadmium (Cd) 206. Lead (Pb) 207. Chromium (Cr) 208. Manganese (Mn) 209. Iron (Fe) 210. Arsenic (As)	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3030E, Part 3125B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 18 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
30	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคภาชนะบรรจุปิดสนิท - น้ำประปา - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำบาดาล - น้ำบ่อ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำใช้ - น้ำประปา - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำกร่อย ● น้ำแข็ง 	211. Mercury (Hg)	In-house method TE-CH-181 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3030 E, EPA (2002) Method 1631
		212. Phenol	TIS 257:1978 No.2, p. 60-68
		213. Odor	TIS 257:1978, No.2, p. 5
		214. Anionic Surfactants as Methylene Blue Active Substances (MBAS) Calculated as Alkyl Benzyl Sulfonate (ABS)	In-house method TE-CH-104 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 5540 C
		215. Sulfate	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500 – SO ₂ -4 E
		216. Fluoride	In-house method TE-CH-066 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500- F– D

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 19 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
31	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภคน้ำดื่ม - น้ำบริโภคน้ำดื่ม - น้ำบริโภคน้ำดื่ม - น้ำประปา - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ● น้ำอุปโภค - น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำบาดาล - น้ำบ่อ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำใช้ - น้ำประปา - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำกร่อย ● น้ำแข็ง ● น้ำเสีย 	217. Cyanide	In-house method TE-CH-094 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-CN-E
		218. Color	In-house method TE-CH-114 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2120 C
		219. Turbidity	In-house method TE-CH-145 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2130 B
		220. pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500- H+ B
		221. Total Solids	In-house method TE-CH-062 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2540 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 20 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
31	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคภาชนะบรรจุปิดสนิท - น้ำประปา - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำบาดาล - น้ำบ่อ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำใช้ - น้ำประปา - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำกร่อย ● น้ำแข็ง ● น้ำเสีย 	222. Chloride as Cl ₂	In-house method TE-CH-064 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500- Cl ⁻ B
		223. Chemical Oxygen Demand (COD)	In-house method TE-CH-125 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 5220 C
		224. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	In-house method TE-CH-124 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 5210 B
		225. Calcium (Ca)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3500-Ca B
		226. Total Dissolve Solids	In-house method TE-CH-093 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2540 C, Dried at 180 °C

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 21 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
31	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคภาชนะบรรจุปิดสนิท - น้ำประปา - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำบาดาล - น้ำบ่อ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำใช้ - น้ำประปา - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำกร่อย ● น้ำแข็ง ● น้ำเสีย 	227. Nitrate as Nitrogen	In-house method TE-CH-190 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-NO ₃ -E
		228. Nitrite as Nitrogen	In-house method TE-CH-113 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-NO ₂ -B
		229. Total Suspended Solids	In-house method TE-CH-054 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2540 D
		230. Ammonia Nitrogen	In-house method TE-CH-140 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-NH ₃ C

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 22 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสमुทสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
31	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคภาชนะบรรจุปิดสนิท - น้ำประปา - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำบาดาล - น้ำบ่อ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำใช้ - น้ำประปา - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำกร่อย ● น้ำแข็ง ● น้ำเสีย 	231. Total Phosphorus	In-house method TE-CH-162 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-P E
		232. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	In-house method TE-CH-203 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-Norg B
		233. Alkalinity	In-house method TE-CH-117 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2320 B
		234. Magnesium (Mg)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3500-Mg B
		235. 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, 23 rd Edition, 2017. Part 2340 C
		236. Total Ammonia	In-house method TE-CH-088 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-NH ₃ F

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 23 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
32	น้ำเสีย	237. Nickel (Ni) 238. Selenium (Se) 239. Cobalt (Co) 240. Copper (Cu) 241. Aluminium (Al) 242. Zinc (Zn) 243. Silver (Ag) 244. Barium (Ba) 245. Cadmium (Cd) 246. Lead (Pb) 247. Manganese (Mn) 248. Iron (Fe) 249. Arsenic (As) 250. Chromium (Cr)	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3030 E, Part 3125 B
		251. Mercury (Hg)	In-house method TE-CH-181 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3030 E, EPA (2002) Method 1631

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 24 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสमुทราคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
32	น้ำเสีย	252. Color หน่วย ADMI	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2120 F
		253. Sulfide	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-S ²⁻ F
		254. Oil & Grease	In-house method TE-CH-087 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 5520B.
33	ผักและผลไม้ปริมาณน้ำ และคลอโรฟิลล์สูง	Organochlorine Pesticides : 255. aldrin (HHDN) 256. alpha-BHC or alpha-HCH 257. alpha-Chlordane 258. alpha-Endosulfan 259. beta-BHC or Beta-HCH 260. beta-Endosulfan 261. dicofol 262. dieldrin 263. 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 25 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

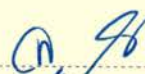
วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
33	ผักและผลไม้ปริมาณน้ำ และคลอโรฟิลล์สูง	264. endrin 265. gamma-BHC or lindane 266. gamma-Chlordane 267. hept.epoxide 268. heptachlor 269. o,p'-DDD 270. o,p'-DDE 271. o,p'-DDT 272. p,p'-DDD (TDE) 273. p,p'-DDT Pyrethroid Pesticides : 274. bifenthrin 275. fenvalerate 276. permethrin 277. cyfluthrin 278. cypermethrin 279. deltamethrin 280. 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 26 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
33	ผักและผลไม้ปริมาณน้ำ และกลอโรฟิลล์สูง	Organophosphate Pesticides: 281. chlorpyrifos 282. DDVP (or Dichlorvos) 283. diazinon 284. dicrotophos 285. dimethoate 286. malathion 287. methamidophos 288. mevinphos 289. monocrotophos 290. parathion-methyl 291. pirimiphos-ethyl 292. pirimiphos-methyl 293. azinphos-ethyl 294. EPN 295. ethion 296. fenitrothion 297. parathion-ethyl 298. phosalone 299. profenofos 300. prothiophos 301. 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 27 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
33	ผักและผลไม้ปริมาณน้ำ และคลอโรฟิลล์สูง	Carbamate Pesticides : 302. aldicarb 303. aldicarb-sulfone 304. aldicarb-sulfoxide 305. carbaryl 306. carbofuran 307. carbofuran-3-hydroxy 308. fenobucarb 309. isoprocarb 310. methiocarb 311. methomyl 312. 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 28 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

อาหาร*

1. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
2. สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
3. อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (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 เครื่องชูกำลัง
19. วัตถุปรุงแต่ง
20. ลูกก๊อ บิสกิต แครกเกอร์ เวเฟอร์ ขนมขบเคี้ยว
21. ลูกอม แยม และเยลลี่
22. น้ำผึ้ง
23. ไอศกรีม

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 29 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

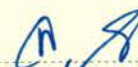
วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

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

เครื่องดัดในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท**

1. น้ำที่มีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือออกซิเจนผสมอยู่ด้วย
2. เครื่องดัดที่มีหรือทำจากผลไม้ พืชหรือผัก ไม่ว่าจะมิกซ์คาร์บอนไดออกไซด์หรือออกซิเจนผสมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม
3. เครื่องดัดที่มีหรือทำจากส่วนผสมที่ไม่ใช่ผลไม้ พืชหรือผัก ไม่ว่าจะมิกซ์คาร์บอนไดออกไซด์หรือออกซิเจนผสมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม
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 30 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00


วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หมายเลขทะเบียน 1078/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)