



เลขที่ มกอช.0004/2549

**สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการทดสอบ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

สาขาสมุทรสาคร

23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม

อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถตามข้อกำหนดคุณภาพ
ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 และข้อกำหนด เงื่อนไขการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการ
ทดสอบด้านสินค้าเกษตรและอาหารของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566

หมดอายุ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2569

ลงชื่อ

(นางสาวปรียานุช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ACFS

Thailand
Accreditation

ทษ 07-29-9999-0042-000

ขึ้นทะเบียนโดย มกอช.

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
1. Food*	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	- FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)	
		3. <i>Escherichia coli</i>	- AOAC (2019) 998.08
		(CFU, MPN, Detected or not detected)	- AOAC (2019) 991.14
	4. Faecal Coliforms	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)	
	(MPN, Detected or not detected)		
	5. <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020 (E)	
	(Detected or not detected)		
	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>	FDA BAM <i>Online</i> , 2004 (Chapter 9)		
	(Detected or not detected)	- In-housed method TE-MI-006 based on FDA BAM <i>Online</i> , 2004 (Chapter 9)	

1/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปริยานุช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1. Food* (Continued)	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 not 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	

2/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2. Processed and raw material for food processing	16. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	AOAC (2019) 2003.07
3. Canned Food	- 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)
	4. - Meat and meat products - Seafood and seafood product	26. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)
	27. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 5)

3/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปริญญช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
5. Aquatic animal and Aquatic animal product (fresh, chill, frozen, processed canned)	28. <i>Vibrio vulnificus</i> (MPN)	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
6. - Potable water - Drinking water - Drinking water in sealed container - Tap water - Water to be used in food production process - Ice	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 not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221 B, 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)	

4/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
6. - Potable water - Drinking water - Drinking water in sealed container - Tap water - Water to be used in food production process - Ice (Continued)	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 9260 H
	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. Beverage in sealed container**	39. Coliforms 40. <i>Escherichia coli</i> (MPN, Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
8. Swab	41. Aerobic Plate Count (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) ,5 th Edition, 2015 (Chapter 8)

5/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566

สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
8. Swab (Continued)	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 Online, 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 7521: 2005 (E) and FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4)
	46. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected)	ISO 6888-3: 2003 (E) and FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)
9. Carcass washing Water	47. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1: 2017/Amd.1:2020 (E)

6/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปริญญช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
10. Feeding stuffs and raw material	48. Aerobic Plate Count (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 3)
	49. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	FDA BAM Online, 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. Meat and meat products (Fresh, Frozen, Processed)	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. Food *	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
	57. Total Sugar	In-house method TE-CH-164 based on AOAC (2019) 925.35 (B)

7/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12. Food * (Continued)	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

8/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปริญญช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12. Food * (Continued)	67. Calcium (Ca) 68. Sodium (Na) 69. Iron (Fe)	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019) 984.27
	70. Arsenic (As) 71. Cadmium (Cd) 72. Chromium (Cr) 73. Mercury (Hg) 74. Nickel (Ni) 75. Lead (Pb) 76. Copper (Cu) 77. Zinc (Zn)	In-house method TE-CH-170 based on AOAC (2019) 999.10, 974.14 and 986.15
	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

9/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์ะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12. Food * (Continued)	81. Vitamin D	- In-house method TE-CH-386 based on Journal of AOAC International Vol.96, 2013, P.1387-1399
	82. Vitamin D2	
	83. Vitamin D3	- In-house method TE-CH-386 based on Journal of AOAC International Vol.86 No.2 (2003)
	84. Potassium (K)	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2019) 984.27
	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

10/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566

สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปริยานุช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
13. Fat and oil	96. Arsenic (As)	In-house method TE-CH-374 based on AOAC (2019) 999.10, 974.14 and 986.15
	97. Cadmium (Cd)	
	98. Lead (Pb)	
	99. Mercury (Hg)	
	100. Copper (Cu)	
14. Feeding stuffs	101. Chromium (Cr)	AOCS (2017) Ca 5a-40
	102. Nickel (Ni)	
	103. Free Fatty Acid	
	104. Acid Value	
	105. Peroxide Value	
14. Feeding stuffs	106. Ash	AOCS (2017) Cd 3d-63
	107. Total Nitrogen and Protein	AOCS (2017) Cd 8b-53
	108. Moisture	AOAC (2019) 942.05
	109. Crude fiber	In-house method TE-CH-012 based on AOAC (2019) 981.10
	110. Fat	AOAC (2019) 930.15
		In-house method TE-CH-122 based on AOAC (2019) 978.10
		In-house method TE-CH-014 based on AOAC (2019) 954.02

11/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปริยานุช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
15. Flour and flour product	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
16. Aquatic animal and aquatic animal product (fresh, chill, frozen, processed canned)	115. Ash	In-house method TE-CH-178 based on AOAC (2019) 938.08
	116. Total Nitrogen and Protein	In-house method TE-CH-179 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 AOAC (2019) 999.10
	119. Chromium (Cr)	
	120. Cadmium (Cd)	In-house method TE-CH-035 based on Journal of Analyst, August Vol.119, 1994, Page 1683-1686
	121. Lead (Pb)	
122. Arsenic (As)		
123. Total Arsenic (As)		

12/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566

สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
16. Aquatic animal and aquatic animal product (fresh, chill, frozen, processed canned) (Continued)	124. Copper (Cu) 125. Zinc (Zn)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2019) 999.10
	126. Mercury (Hg) 127. Total Mercury (Hg)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2019) 974.14
	128. Total Volatile Bases Nitrogen (TVB-N)	Journal of the European communities (1995), NO. 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)
17. - Meat and meat products - Poultry and poultry products - Seafood and seafood products (fresh, chill, frozen and processed)	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)

13/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
17. - Meat and meat products - Poultry and poultry products - Seafood and seafood products (fresh, chill, frozen and processed) (Continued)	Nitrofurans Metabolites 132. 1-Aminohydantoin (AHD) 133. 3-Amino-2-oxazolidinone (AOZ) 134. Semicarbazide (SEM) 135. 3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone (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. Aquatic animal tissue (fresh, chill, frozen and processed)	136. Malachite Green 137. Leuco-malachite Green 138. Crystal violet 139. Leuco-malachite violet	In-house method TE-CH-070 based on Journal of AOAC International Vol.88, No.3 (2005)
19. Seafood and fish products	140. Histamine	In-house method TE-CH-060 based on AOAC (2019) 977.13
20. - Shrimp and fish products - Fish and fish products (fresh, chill, Frozen and Processed)	Tetracycline group: 141. Oxytetracycline 142. Tetracycline 143. Chlortetracycline 144. Doxycycline	In-house method TE-CH-095 based on AOAC (2019) 995.09

14/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
21. - Animal tissue (fresh, chill, frozen and processed) - Animal urine	Beta-agonist 145. Salbutamol 146. Clenbuterol 147. Ractopamine	In-house method TE-CH-044 based on Journal of chromatography B, Vol.813 2004
22. - Meat and meat products - Poultry and poultry Products - Seafood and seafood products (Fresh, Chill, Frozen and Processed)	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) 156. Sulfamethoxazole (SMXZ) 157. Sulfisoxazole (SIX) 158. Sulfaquinoxaline (SQX) 159. Sulfadimethoxine (SDMX)	In-house method TE-CH-061 based on Journal of Chromatography A, Vol. 898, 2000

15/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปริญญช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
22. - Meat and meat products - Poultry and poultry Products - Seafood and seafood products (fresh, chill, frozen and processed) (Continued)	Quinolones group: 160. Flumequine 161. Nalidixic acid 162. Oxolinic acid Fluoroquinolones 163. Ciprofloxacin 164. Enrofloxacin 165. Norfloxacin 166. Sarafloxacin 167. Danofloxacin 168. Difloxacin 169. Ofloxacin 170. Marbofloxacin 171. Enoxacin	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A, Vol. 952, 2002
23. - Meat - Poultry - Seafood and seafood products (fresh, chill, frozen and processed)	172. Lomefloxacin 173. Sparfloxacin 174. Orbifloxacin 175. Levofloxacin 176. Pefloxacin 177. Pazufloxacin	

16/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปริยานุช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
24. Serum	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) 188. Sulfaquinoxaline (SQX) 189. Sulfadimethoxine (SDMX)	In-house method TE-CH-167 based on Journal of Liquid Chromatography Vol.18 (5), (1995)
25. Feeding stuffs	190. Aflatoxins (B1, B2, G1, G2, 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

17/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
26. Cereal	192. Aflatoxins (B1, B2, G1, G2, Total Aflatoxins)	In-house method TE-CH-025 based on AOAC (2019) 991.31 and 994.08
27. - Seafood and seafood products (fresh, frozen and processed) - Vegetable and vegetable products - Fruit and fruit products except onions, leeks and cabbage (fresh, frozen, processed) - Starch	193. Sulphur Dioxide	In-house method TE-CH-018 based on AOAC (2019) 990.28
28. Food**	194. Benzoic acid 195. Sorbic acid	Nordic Committee on food analysis, (1997) No. 124
29. Aquatic animal and aquatic animal product (fresh, chill, frozen, processed)	196. Total Phosphorus as P ₂ O ₅	In-house method TE-CH-059 based on AOAC (2019) 986.24

18/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
30. - Potable water - Drinking water - Drinking water in sealed container - Tap water - Water to be used in food production process - Ice	197. Nickel (Ni)	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
	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)	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 3030E EPA (2002) Method 1631	
208. Manganese (Mn)		
209. Iron (Fe)		
210. Arsenic (As)	TIS 257:1978 No.2, p. 60-68	
211. Mercury (Hg)		
212. Phenol	TIS 257:1978 No.2, p. 5	
213. Odor		

19/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
30. - Potable water - Drinking water - Drinking water in sealed container - Tap water - Water to be used in food production process - Ice	214. Anionic Surfactants as Methylene Blue Active Substances (MBAS) or 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
31. - Potable water - Drinking water - Drinking water in sealed container - Tap water - Water to be used in food production process - Ice	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

20/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์ะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
31. - Potable water - Drinking water - Drinking water in sealed container - Tap water - Water to be used in food production process - Ice (Continued)	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
	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

21/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
31. - Potable water - Drinking water - Drinking water in sealed container - Tap water - Water to be used in food production process - Ice (Continued)	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
	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

22/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
31. - Potable water - Drinking water - Drinking water in sealed container - Tap water - Water to be used in food production process - Ice (Continued)	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
	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

23/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
31. - Potable water - Drinking water - Drinking water in sealed container - Tap water - Water to be used in food production process - Ice (Continued)	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
32. Vegetables and fruits high water and chlorophyll content	Organochlorine Pesticides: 237. aldrin (HHDN) 238. alpha-BHC or alpha-HCH 239. alpha-Chlordane 240. alpha-Endosulfan 241. beta-BHC or Beta-HCH 242. beta-Endosulfan 243. dicofol 244. dieldrin	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Universal 5 min online Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal. Chem. No. 322,1985, Page 752-754

24/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
32. Vegetables and fruits high water and chlorophyll content (Continued)	Organochlorine Pesticides (Continued): 245. endosulfan sulfate 246. endrin 247. gamma-BHC or lindane 248. gamma-Chlordane 249. hept.epoxide 250. heptachlor 251. o,p'-DDD 252. o,p'-DDE 253. o,p'-DDT 254. p,p'-DDD (TDE) 255. p,p'-DDT Pyrethroid Pesticides: 256. bifenthrin 257. fenvalerate 258. permethrin 259. cyfluthrin 260. cypermethrin 261. deltamethrin 262. lambda- cyhalothrin	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Universal 5 min online Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal. Chem. No. 322,1985, Page 752-754

25/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพยะวัฒน์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
32. Vegetables and fruits high water and chlorophyll content (Continued)	Organochlorine Pesticides (Continued): 263. chlorpyrifos 264. DDVP (or Dichlorvos) 265. diazinon 266. dicrotophos 267. dimethoate 268. malathion 269. methamidophos 270. mevinphos 271. monocrotophos 272. parathion-methyl 273. pirimiphos-ethyl 274. pirimiphos-methyl 275. azinphos-ethyl 276. EPN 277. ethion 278. fenitrothion 279. parathion-ethyl 280. phosalone 281. profenofos 282. prothofos 283. triazophos	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H.1985. Universal 5 min online Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal. Chem. No. 322,1985, Page 752-754

26/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
32. Vegetables and fruits high water and chlorophyll content (Continued)	Carbamate Pesticides: 284. aldicarb 285. aldicarb-sulfone 286. aldicarb-sulfoxide 287. carbaryl 288. carbofuran 289. carbofuran-3-hydroxy 290. fenobucarb 291. isoprocarb 292. methiocarb 293. methomyl 294. oxamyl	In-house method TE-CH-246 based on Steinwandter, H.1985.Universal 5 min online Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals. Fresenius Z. Anal. Chem. No. 322,1985, Page 752-754.

27/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

Food*

1. Meat and meat products (fresh, frozen, processed)
2. Poultry and poultry products (fresh, frozen, processed)
3. Seafood and seafood products (fresh, frozen, processed)
4. Fruit and fruit products (fresh, frozen, processed)
5. Vegetable and vegetable products (fresh, frozen, processed)
6. Starch and starch products
7. Cereal and cereal products
8. Nut and nut products
9. Milk and milk products
10. Egg and egg products
11. Seaweed and seaweed products
12. Noodle and noodle products
13. Tea and coffee
14. Ready-to-cook foods
15. Ready-to-eat foods
16. Fish sauce and seasoning sauce
17. Condiment, spice curry and herb
18. Beverages and energy drink
19. Food additive
20. Cookies, Biscuit, Cracker, Wafer and snack

28/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ

(นางสาวปริญญช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ที่อยู่ : 23/13 หมู่ 9 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0042-000

Food* (Continued)

21. Candy, Jam and jelly
22. Honey
23. Ice cream
24. Dietary supplement products
25. Infant food
26. Canned foods
27. Creamer, Margarine, Oil and fat

Beverage in sealed container**

1. Water that contains carbon dioxide or oxygen
2. Beverage that contain or are made from fruit, plants or vegetables, regardless of whether they contain carbon dioxide or oxygen
3. Beverage that contain or are made from non-fruit, plants, vegetable, or vegetable ingredients, regardless of whether they contain carbon dioxide od oxygen is mixed
4. Beverage as in (2) or (3) concentrated type, which must be diluted before consumption
5. Beverage as stipulated in (2) or (3) in dried form

Food**

1. Condiment, Fish sauce and Seasoning of sauce
2. Beverage
3. Aquatic animal and aquatic animal products (Fresh, Frozen, Processed)
4. Fruit products
5. Bakery products

29/29

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 20 เมษายน 2570

ลงชื่อ

(นางสาวปริญญช ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ