



**สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข**

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
ห้องปฏิบัติการ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา
เลขที่ 9/116 ถนนกาญจนวนิชย์ ตำบลหาดใหญ่
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน
การทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์

(นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับความรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	อาหาร*	1. Total Dietary Fiber	AOAC (2023) 985.29
		2. Total Energy	Journal of AOAC International, 1993, Vol. 76, No. 1, p.106
		3. Total Carbohydrate	Journal of AOAC International, 1993, Vol. 76, No. 1, p.8
		4. Cholesterol	In-house method TE-CH-143 based on AOAC (2023) 976.26
		5. Total Sugar	AOAC (2023) 925.35 (B)
		6. Total Phosphorus (as P)	AOAC (2023) 986.24
		7. Total Phosphorus (as P ₂ O ₅)	In-house method TE-CH-312 based on Pearson's Chemical Analysis of Foods, Eighth Edition, 1981, p.29-31 USA
		8. Sulphur dioxide	AOAC (2023) 990.28
		9. Sorbic acid	Nordic Committee on Food Analysis., No.124, 2 nd Edition, 1997, p.1-7
		10. Benzoic acid	
		11. Histamine	AOAC (2023) 977.13
		12. Vitamin A (Retinol)	In-house method TE-CH-022 based on Bull. Dept. Med. Sci. 1995; 37(1): p.57-64
		13. Vitamin B2 (Riboflavin)	In-house method TE-CH-225 based on Journal Agriculture Food Chemistry (1984) 32, p.1326-1341
		14. Vitamin C	In-house method TE-CH-177 based on Bull. Dept. Med. Sci.1998; 40(3): p.347-357

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 1 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ใช้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	อาหาร*	15. Aflatoxin B ₁ 16. Aflatoxin B ₂ 17. Aflatoxin G ₁ 18. Aflatoxin G ₂ 19. Total Aflatoxin	In-house method TE-CH-343 based on AOAC (2023) 991.31
		20. Water Activity (a _w)	In-house method TE-PH-019 based on AOAC (2023) 978.18
2.	- อาหาร* - เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	21. Arsenic (As) 22. Lead (Pb) 23. Mercury (Hg) 24. Cadmium (Cd)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2023) 2015.01
		25. Tin (Sn)	In-house method TE-CH-135 based on AOAC (2023) 985.16
3.	- อาหาร* - อาหารสัตว์เลี้ยง	26. Phosphorus 27. Total Phosphorus (as P ₂ O ₅) 28. Total Phosphorus (as P ₂ O ₄)	In house method TE-CH-134 based on AOAC (2023) 984.27
4.	ผลไม้และผลิตภัณฑ์	29. Ash	AOAC (2023) 940.26
5.	ผักบรรจุกระป๋อง	30. Ash	AOAC (2023) 925.51
6.	- น้ำเชื่อมที่ใช้ในกระบวนการหมัก - น้ำเชื่อม	31. Ash	AOAC (2023) 945.28
7.	เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	32. Ash	AOAC (2023) 950.14
8.	อาหารพร้อมบริโภค	33. Ash	AOAC (2023) 923.03

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 2 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

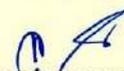
วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับความรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
9.	ธัญพืช	34. Ash	AOAC (2023) 923.03
10.	ขนมอบ	35. Ash	AOAC (2023) 935.39
11.	- ข้าวและผลิตภัณฑ์ - แป้งและผลิตภัณฑ์ - ธัญชาติและผลิตภัณฑ์	36. Fat	AOAC (2023) 922.06
12.	ขนมปัง	37. Fat	AOAC (2023) 935.38
13.	ผลิตภัณฑ์ขนมอบ	38. Fat	AOAC (2023) 935.39
14.	ไข่	39. Fat	AOAC (2023) 925.32
15.	น้ำสลัด	40. Fat	AOAC (2023) 950.54
16.	มักกะโรนีและผลิตภัณฑ์	41. Fat	AOAC (2023) 925.12
17.	แครกเกอร์สอดไส้	42. Fat	AOAC (2023) 945.44
18.	อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	43. Ash	AOAC (2023) 938.08
		44. Crude Fiber	In-house method TE-CH-122 based on AOAC (2023) 978.10
		45. Moisture	In-house method TE-CH-180 based on AOAC (2023) 950.46 (B)
		46. Fat	AOAC (2023) 948.15
		47. Water Activity (a_w)	In-house method TE-PH-019 based on Journal of AOAC (2023) 978.18

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 3 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
19.	- รังนก - เครื่องดื่มรังนก	48. Nitrite (NO ₂)	In-house method TE-CH-303 based on AOAC (2023) 973.31
		49. Sodium Nitrite (NaNO ₂)	
		50. Arsenic (As)	In-house method TE-CH-356 based on AOAC (2023) 2015.01
		51. Lead (Pb)	
52. Mercury (Hg)			
53. Cadmium (Cd)	In-house method TE-CH-358 based on AOAC (2023) 931.04 (A)		
54. Moisture			
20.	- อาหาร** - น้ำมัน	Fatty acid profile	In-house method TE-CH-208 based on AOAC (2023) 996.06
		55. Monounsaturated fatty acid	
		56. Omega-3 fatty acid	
		57. Omega-6 fatty acid	
		58. Omega-9 fatty acid	
		59. Polyunsaturated fatty acid	
		60. Saturated fatty acid	
		61. Trans fatty acid	
62. Unsaturated fatty acid			
21.	ขนมที่มีน้ำตาลเป็นส่วนประกอบหลัก	63. Moisture	In-house method TE-CH-357 based on AOAC (2023) 925.45
22.	แป้ง	64. Moisture	AOAC (2023) 925.10
23.	อาหารพร้อมบริโภค	65. Moisture	AOAC (2023) 925.10 and 950.46 (B)
24.	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	66. Moisture	AOAC (2023) 950.46 (B)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 4 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

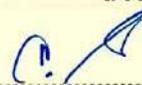
วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
25.	- เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	67. Protein	In-house method TE-CH-042 based on AOAC (2023) 981.10
26.	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	68. TVB-N	In-house method TE-CH 196 based on Journal of European Union 2019
		69. Lead (Pb)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2023) 2015.01
		70. Mercury (Hg)	
		71. Cadmium (Cd)	
		72. Histamine	ISO 19343:2017
27.	- อาหาร* - อาหารสัตว์เลี้ยง	73. Vitamin B1 (Thiamine)	In-house method TE-CH-311 based on Journal of AOAC International, 2002, Vol 85, No.4, p.945-951
		74. Taurine	In-house method TE-CH-299 based on AOAC (2023) 999.12
		75. Protein	In-house method TE-CH-042 based on AOAC (2023) 981.10

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 5 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ

(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
28.	- อาหาร* - อาหารสัตว์เลี้ยง - เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	76. Cadmium (Cd) 77. Copper (Cu) 78. Iron (Fe) 79. Zinc (Zn) 80. Manganese (Mn) 81. Aluminium (Al) 82. Sodium (Na) 83. Potassium (K) 84. Magnesium (Mg) 85. Calcium (Ca)	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2023) 984.27, 999.10 and 999.11
29.	อาหารสัตว์	86. Ash	AOAC (2023) 942.05
30.	อาหารสัตว์ และวัตถุดิบ อาหารสัตว์	Melamine and Analogues	In-house method TE-CH-361 based on Laboratory Information Bulletin LIB, No. 4421, Volume 24, October 2008
		87. Melamine	
		88. Cyanuric Acid	
		89. Ammelide	
		90. Ammeline	
		91. Nitrogen and Protein	In-house method TE-CH-012 based on AOAC (2023) 981.10
		92. Aflatoxin B ₁	In-house method TE-CH-025 based on AOAC (2023) 991.31 and 971.22
		93. Aflatoxin B ₂	
		94. Aflatoxin G ₁	
		95. Aflatoxin G ₂	
		96. Total Aflatoxin	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 6 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
30.	อาหารสัตว์ และวัตถุดิบ อาหารสัตว์	Nitrofurans (Parent Drug) 97. Nitrofurazone (NFZ) 98. Nitrofurantoin (NFT) 99. Furazolidone (FZD) 100. Furaltadone (FTD)	In-house method TE-CH-001 based on Journal of Chromatography A, 771 (1997), p.349-354
31.	- อาหารสัตว์ และวัตถุดิบ อาหารสัตว์ - อาหารสัตว์เลี้ยง	101. Crude Fiber	In-house method TE-CH-122 based on AOAC (2023) 978.10
32.	อาหารสัตว์เลี้ยง	102. Fat	AOAC (2023) 954.02
		103. Moisture	In-house method TE-CH-180 based on AOAC (2023) 950.46 (B)
		104. Arsenic (As) 105. Cadmium (Cd) 106. Mercury (Hg) 107. Lead (Pb)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2023) 2015.01

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 7 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
33.	- สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - ผักและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - ผลไม้และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - สหรัยและผลิตภัณฑ์	108. Arsenite (As (III)) 109. Arsenate (As (V)) 110. Inorganic Arsenic	In-house method TE-CH-442 based on Journal of AOAC International, 2019, Vol. 102, No. 2, p.612-618
34.	- เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ - แป้งและผลิตภัณฑ์ - กาแฟ - เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ ปิดสนิท	111. Total Sugar 112. Fructose 113. Glucose 114. Sucrose 115. Maltose 116. Lactose	In-house method TE-CH-476 based on AOAC (2023) 977.20, 980.13 and 982.14
35.	สัตว์น้ำ (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	Fluoroquinolone group 117. ciprofloxacin 118. danofloxacin 119. difloxacin 120. enrofloxacin 121. marbofloxacin 122. norfloxacin 123. ofloxacin 124. sarafloxacin	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A., (2002), Vol.952, p.121-129

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 8 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

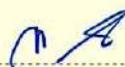
วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับความรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
35.	สัตว์น้ำ (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	Quinolone group	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A., (2002), Vol.952, p.121-129
		125. flumequine	
		126. nalidixic acid	
		127. oxolinic acid	Journal of AOAC International, Vol.88, No.3, 2005
		128. Malachite Green	
129. Leuco-malachite Green			
130. Crystal Violet	In-house method TE-CH-200 based on AOAC (2023) 995.09		
131. Leuco-crystal Violet			
Tetracycline group			
36.	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	132. chlortetracycline	In-house method TE-CH-390 based on Journal of Chromatography B., 899 (2012), p.57-65
		133. doxycycline	
		134. oxytetracycline	
		135. tetracycline	
		Cephalosporins	In-house method TE-CH-256 based on Biosci. Biotechnol. Biochem 70 (1), 2006, p.54-65
		136. cefalexin	
		137. cefotaxime	
		138. cefpodoxime	
139. cefquinome	In-house method TE-CH-256 based on Biosci. Biotechnol. Biochem 70 (1), 2006, p.54-65		
140. ceftiofur			
141. ceftriaxone			
142. Florfenicol			
36.	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	143. Difloxacin	In-house method TE-CH-256 based on Biosci. Biotechnol. Biochem 70 (1), 2006, p.54-65
		144. Erythromycin	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 9 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

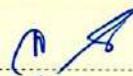
วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับความรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
37.	- สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	145. Ash	AOAC (2023) 920.153
		Nitrofurans metabolites	In-house method TE-CH-002 based on Journal of Chromatography B., (1997), Vol.691, p.87-94 (Tissue bound residues and Total residues)
		146. 1-Aminohydantoin (AHD)	
		147. 3-Amino-2-oxazolidinone (AOZ)	
		148. 3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone (AMOZ)	
		149. semicarbazide (SEM)	
		150. Chloramphenicol	In-house method TE-CH-027 based on Journal of Chromatography B., (2003), Vol.791, p.31-38
		151. Nifursol metabolites (Tissue Bound Residues and Total Residues) 3,5-dinitrosalicylic acid Hydrazide (DNSH)	In-house method TE-CH-435 based on Food Chemistry Vol.342, 16 April 2021, 128389 (Tissue bound residues and Total residues)
		Sulfonamide group 152. ormetoprim (OMP) 153. sulfachloropyridazine (SCPD) 154. sulfadiazine (SDZ) 155. sulfadimethoxine (SDM) 156. sulfamerazine (SMR)	In-house method TE-CH-156 based on Analytical chimica Acta, 546 (2005), p.174-181

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 10 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
37.	- สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	157. sulfamethazine (SMZ) 158. sulfamethoxazole (SMXZ) 159. sulfamonomethoxine (SMONO) 160. sulfapyridine (SPD) 161. sulfaquinoxaline (SQX) 162. sulfathiazole (STZ) 163. sulfisoxazole (SIX) 164. trimethoprim (TMP)	In-house method TE-CH-156 based on Analytical chimica Acta, 546 (2005), p.174-181
38.	- สัตว์น้ำ (สด แช่เย็น แช่แข็ง) - เนื้อสัตว์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	Nitrofurantoin metabolites 165. 1-Aminohydroxy-2-naphthol (AHD) 166. 3-Amino-2-oxazolidinone (AOZ) 167. 3-Amino-5-morpholinomethyl- 2-oxazolidinone (AMOZ) 168. semicarbazide (SEM)	In-house method TE-CH-002 based on Analytica chimica Acta 586 (2007), p.336-347 (Total residues)
39.	- อาหาร* - เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ ปิดสนิท - เครื่องปรุง - อาหารสัตว์	169. Salt (as Sodium Chloride)	In-house method TE-CH-175 based on AOAC (2023) 937.09

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 11 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
40.	อาหารที่มีกระบวนการปรับสภาพให้เป็นกรด	170. pH	AOAC (2023) 981.12
41.	แป้งและผลิตภัณฑ์	171. pH	AOAC (2023) 943.02
42.	ผลิตภัณฑ์ขนมอบ	172. pH	AOAC (2023) 935.39
43.	ขนมปัง	173. pH	AOAC (2023) 945.42
44.	มัทกะโรนี	174. pH	AOAC (2023) 940.23
45.	สัตว์น้ำ (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	Veterinary Drug Residues 175. 2-Quinoxalinecarboxylic acid 176. albendazole 177. albendazole sulfone 178. albendazole sulfoxide 179. brilliant green 180. carazolol 181. cefotaxime 182. cefpodoxime 183. cefquinome 184. ceftiofur 185. chloramphenicol 186. chlorpromazine 187. chlortetracycline 188. ciprofloxacin 189. colchicine 190. crystal violet	In-house method TE-CH-475 based on Journal of AOAC International, 2021, Vol. 104, No.3, p.650-681 (Qualitative screening method)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 12 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับความรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
45.	สัตว์น้ำ (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	191. danofloxacin 192. dapsone 193. demeclocycline 194. difloxacin 195. dimetridazole 196. doxycycline 197. enoxacin 198. enrofloxacin 199. erythromycin 200. florfenicol 201. flumequine 202. gatifloxacin 203. ipronidazole 204. ivermectin 205. leuco crystal violet 206. leuco malachite green 207. levofloxacin 208. lincomycin 209. lomefloxacin 210. malachite green 211. marbofloxacin 212. methyltestosterone 213. metronidazole 214. moxifloxacin	In-house method TE-CH-475 based on Journal of AOAC International, 2021, Vol. 104, No.3, p.650-681 (Qualitative screening method)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 13 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
45.	สัตว์น้ำ (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	215. nalidixic acid 216. nicarbazin 217. niclosamide 218. nifursol 219. nitrovin 220. norfloxacin 221. ofloxacin 222. olaquinox 223. orbifloxacin 224. ormetoprim 225. oxolinic acid 226. oxytetracycline 227. pazufloxacin 228. pefloxacin 229. piperacillin 230. praziquantel 231. quinine 232. ronidazole 233. roxithromycin 234. sarafloxacin 235. sparfloxacin 236. spiramycin 237. sulfachloropyridazine 238. sulfadiazine	In-house method TE-CH-475 based on Journal of AOAC International, 2021, Vol. 104, No.3, p.650-681 (Qualitative screening method)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 14 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
45.	สัตว์น้ำ (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	239. sulfadimethoxine	In-house method TE-CH-475 based on Journal of AOAC International, 2021, Vol. 104, No.3, p.650-681 (Qualitative screening method)
		240. sulfamerazine	
241. sulfameter			
242. sulfamethazine			
243. sulfamethoxazole			
244. sulfamonomethoxine			
245. sulfapyridine			
246. sulfaquinoxaline			
247. sulfathiazole			
248. sulfisoxazole			
249. tetracycline			
250. thiamphenicol			
251. trimethoprim			
252. tylosin			
		Veterinary Drug Residues	In-house method TE-CH-475 based on Journal of AOAC International, 2015, Vol.98, No.1, p.230-247
		253. chloramphenicol	
		254. chlortetracycline	
		255. ciprofloxacin	
		256. crystal violet	
		257. danofloxacin	
		258. difloxacin	
		259. doxycycline	
		260. enrofloxacin	
		261. flumequine	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 15 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับความรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
45.	สัตว์น้ำ (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	262. leuco crystal violet 263. leuco malachite green 264. malachite green 265. marbofloxacin 266. nalidixic acid 267. norfloxacin 268. ofloxacin 269. ormetoprim 270. oxolinic acid 271. oxytetracycline 272. sarafloxacin 273. sulfachloropyridazine 274. sulfadiazine 275. sulfadimethoxine 276. sulfamerazine 277. sulfamethazine 278. sulfamethoxazole 279. sulfamonomethoxine 280. sulfanilamide 281. sulfapyridine 282. sulfaquinoxaline 283. sulfathiazole 284. sulfisoxazole 285. tetracycline 286. trimethoprim	In-house method TE-CH-475 based on Journal of AOAC International, Vol.98, No.1, 2015, p.230-247

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 16 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
46.	กุ้ง (แช่แข็ง)	287. White Spot Syndrome Virus (WSSV)	In-house method TE-MO-001 based on WOAHL. (2025), Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals. (Chapter 2.2.9.)
		288. White Spot Syndrome Virus (WSSV)	In-house method TE-MO-002 based on method of CSIRO-Australian Animal Health Laboratory (AAHL): 2015
		289. Yellow Head Virus (YHV)	In-house method TE-MO-003 based on Tang and Lightner. Development of real-time PCR assays for detection of white spot syndrome virus, yellow head virus, Taura syndrome virus, and infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus in penaeid shrimp (2001)
		290. Yellow Head Virus (YHV)	In-house method TE-MO-004 based on method of WOAHL Reference Laboratory; CSIRO-Australian Animal Health Laboratory (AAHL): 2015
		291. Infectious Hypodermal and Hematopoietic Necrosis Virus (IHHNV)	In-house method TE-MO-005 based on WOAHL. (2023), Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals. (Chapter 2.2.5.)
		292. Taura syndrome virus (TSV)	In-house method TE-MO-006 based on WOAHL. (2023), Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals. (Chapter 2.2.8.)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 17 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

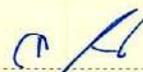
วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ใช้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
46.	กุ้ง (แช่แข็ง)	293. Infections Myonecrosis Virus (IMNV)	In-house method TE-MO-007 based on Liu et al., A real-time PCR for the detection of infectious myonecrosis virus in penaeid shrimp: 2013
		294. <i>Hepatobactor panaei</i> (Necrotising hepatopancreatitis, NHP)	In-house method TE-MO-008 based on WOA. (2023), Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals. (Chapter 2.2.4.)
		295. Decapod Iridescent Virus 1 (DIV1)	In-house method TE-MO-009 based on WOA. (2024), Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals. (Chapter 2.2.3.)
47.	ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและ คลอโรฟิลล์ต่ำหรือไม่มี คลอโรฟิลล์)	Pyrethroid group 296. bifenthrin 297. cyfluthrin 298. cypermethrin 299. deltamethrin 300. fenvalerate 301. lambda-cyhalothrin 302. permethrin	In-house method TE-CH-030 based on Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). p.752-754 by GC- μ ECD Technique
		Organochlorine group 303. aldrin (HHDN) 304. alpha-BHC or alpha-HCH 305. alpha-Endosulfan	In-house method TE-CH-030 based on Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). p.752-754 by GC- μ ECD Technique

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 18 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ใช้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
47.	ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและ คลอโรฟิลล์ต่ำหรือไม่มี คลอโรฟิลล์)	306. beta-BHC or beta-HCH 307. beta-Endosulfan 308. dieldrin (HEOD) 309. endosulfan-sulfate 310. endrin 311. heptachlor 312. heptachlor-endo-epoxide 313. lindane 314. o,p' -DDD 315. o,p' - DDE 316. p,p' - DDT	In-house method TE-CH-030 based on Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). p.752-754 by GC- μ ECD Technique
		Organophosphate group 317. chlorpyrifos 318. diazinon 319. dicrotophos 320. dimethoate 321. fenitrothion 322. malathion 323. methamidophos 324. mevinphos 325. monocrotophos 326. parathion-methyl 327. pirimiphos-ethyl 328. pirimiphos-methyl 329. profenophos 330. prothiophos 331. triazophos	In-house method TE-CH-031 based on Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). p.752-754 by GC-FPD Technique

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 19 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

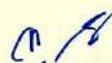
หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
47.	ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและ คลอโรฟิลล์ต่ำหรือไม่มี คลอโรฟิลล์)	Carbamate group 332. aldicarb 333. aldicarb-sulfone 334. aldicarb-sulfoxide 335. carbaryl 336. carbofuran 337. fenobucarb 338. isoprocarb 339. methiocarb 340. methomyl 341. oxamyl	In-house method TE-CH-246 based on Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). p.752-754 by LC-MS Technique
48.	ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและกรดสูง)	Organochlorine Groups 342. aldrin (HHDN) 343. alpha-BHC or alpha- HCH 344. alpha-Endosulfan 345. beta-BHC or beta-HCH 346. beta-Endosulfan 347. dieldrin (HEOD) 348. endosulfan-sulfate 349. endrin 350. heptachlor 351. heptachlor-endo-epoxide 352. lindane 353. o,p'-DDD 354. o,p'-DDE 355. p,p'-DDT	In-house method TE-CH-030 based on Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). p.752-754 by GC-μECD Technique

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 20 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

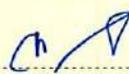
วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
48.	ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและกรดสูง)	Pyrethroid group	In-house method TE-CH-030 based on Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). p.752-754 by GC- μ ECD Technique
		356. bifenthrin 357. cyfluthrin 358. cypermethrin 359. deltamethrin 360. fenvalerate 361. lambda-cyhalothrin 362. permethrin	
		Organophosphate group	In-house method TE-CH-031 based on Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). p.752-754 by GC-FPD Technique
		363. chlorpyrifos 364. diazinon 365. dicotophos 366. dimethoate 367. fenitrothion 368. malathion 369. methamidophos 370. mevinphos 371. monocrotophos 372. parathion-methyl 373. pirimiphos-ethyl 374. pirimiphos-methyl 375. profenophos 376. prothiophos 377. triazophos	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 21 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

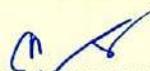
วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
48.	ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและกรดสูง)	Carbamate group 378. aldicarb 379. aldicarb-sulfone 380. aldicarb-sulfoxide 381. carbaryl 382. carbofuran 383. fenobucarb 384. isoprocarb 385. methiocarb 386. methomyl 387. oxamyl	In-house method TE-CH-246 based on Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). p.752-754 by LC-MS Technique
49.	ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและคลอโรฟิลล์สูง)	Organochlorine group 388. aldrin (HHDN) 389. alpha-BHC or alpha-HCH 390. alpha-Endosulfan 391. beta-BHC or beta-HCH 392. beta-Endosulfan 393. delta-BHC or delta-HCH 394. dieldrin (HEOD) 395. endosulfan-sulfate 396. endrin 397. heptachlor 398. heptachlor-endo-epoxide 399. lindane 400. o,p'-DDD	In-house method TE-CH-030 based on Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). p.752-754 by GC- μ ECD Technique

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 22 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ใช้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับความรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
49.	ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและคลอโรฟิลล์สูง)	401. o,p'-DDE	In-house method TE-CH-030 based on Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). p.752-754 by GC- μ ECD Technique
		402. o,p'-DDT	
		403. p,p'-DDT	
		Pyrethroid group	In-house method TE-CH-030 based on Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). p.752-754 by GC- μ ECD Technique
		404. bifenthrin	
		405. cyfluthrin	
		406. cypermethrin	
		407. deltamethrin	
		408. fenvalerate	
		409. lambda-cyhalothrin	
		410. permethrin	
		Organophosphate group	In-house method TE-CH-031 based on Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). p.752-754 by GC-FPD Technique
		411. chlorpyrifos	
		412. chlorpyrifos-methyl	
		413. diazinon	
		414. dichlorvos or DDVP	
		415. dicrotophos	
		416. dimethoate	
		417. ethion	
		418. fenitrothion	
		419. malathion	
		420. methamidophos	
		421. mevinphos	
		422. parathion-ethyl	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 23 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
49.	ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและคลอโรฟิลล์สูง)	423. parathion-methyl 424. pirimiphos-ethyl 425. pirimiphos-methyl 426. profenophos 427. prothiophos	In-house method TE-CH-031 based on Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). p.752-754 by GC-FPD Technique
		Carbamate group 428. aldicarb 429. aldicarb-sulfone 430. aldicarb-sulfoxide 431. carbaryl 432. carbofuran 433. fenobucarb 434. isoprocarb 435. methiocarb 436. methomyl 437. oxamyl	
50.	ทุเรียน - เนื้อ - เปลือก (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	438. Basic Yellow 2 (Auramine O)	In-house method TE-CH-482 based on BJS 202204

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

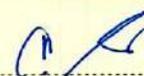
หน้า 24 ของทั้งหมด 40 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
51.	- น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำแข็ง - น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำผิวดิน • น้ำบาดาล 	439. Hardness	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2340 C
		440. Nitrate	AOAC (2023) 973.50
		441. Anionic Surfactants as Methylene Blue Active Substances (MBAS)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 5540 C
		- MBAS, calculated as Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS), MW = 444.56	
		- MBAS as ABS, Calculated as Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS), MW = 444.56	
442. Cyanide	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-CN ⁻ E and 4500-CN ⁻ H		
443. Total Dissolved Solid	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 C		
444. Fluoride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-F ⁻ D		
445. Fluoride as Fluorine			

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 25 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
51.	- น้ำบริโภค • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำแข็ง - น้ำอุปโภค • น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำผิวดิน • น้ำบาดาล	446. Total Solid	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 B
		447. Aluminium (Al) 448. Barium (Ba) 449. Cadmium (Cd) 450. Copper (Cu) 451. Chromium (Cr) 452. Iron (Fe) 453. Lead (Pb) 454. Manganese (Mn) 455. Silver (Ag) 456. Zinc (Zn) 457. Arsenic (As) 458. Selenium (Se) 459. Nickel (Ni) 460. Antimony (Sb) 461. Beryllium (Be) 462. Boron (B) 463. Calcium (Ca) 464. Magnesium (Mg) 465. Sodium (Na) 466. Potassium (K)	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 3120

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 26 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ

(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
51.	- น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำแข็ง <ul style="list-style-type: none"> • น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำผิวดิน • น้ำบาดาล 	467. Aluminium (Al) 468. Barium (Ba) 469. Cadmium (Cd) 470. Copper (Cu) 471. Chromium (Cr) 472. Iron (Fe) 473. Lead (Pb) 474. Manganese (Mn) 475. Silver (Ag) 476. Zinc (Zn) 477. Arsenic (As) 478. Selenium (Se) 479. Nickel (Ni) 480. Antimony (Sb) 481. Beryllium (Be) 482. Tin (Sn)	In-house method TE-CH-038 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3125
		Polychlorinated Biphenyls (PCBs) 483. PCB-28 484. PCB-52 485. PCB-101 486. PCB-138 487. PCB-153 488. PCB-180	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 27 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
51.	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำแข็ง - น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำพืคิน • น้ำบาดาล 	<p>Organochlorine group</p> <p>489. aldrin (HHDN)</p> <p>490. alpha-BHC or alpha- HCH</p> <p>491. alpha-Endosulfan</p> <p>492. beta-BHC or beta-HCH</p> <p>493. beta-Endosulfan</p> <p>494. delta-BHC or delta-HCH</p> <p>495. dieldrin (HEOD)</p> <p>496. endosulfan-sulfate</p> <p>497. endrin</p> <p>498. heptachlor</p> <p>499. heptachlor-endo-epoxide</p> <p>500. lindane</p> <p>501. o,p'-DDD</p> <p>502. o,p'-DDE</p> <p>503. o,p'-DDT</p> <hr/> <p>Pyrethroids group</p> <p>504. bifenthrin</p> <p>505. cyfluthrin</p> <p>506. cypermethrin</p> <p>507. deltamethrin</p> <p>508. fenvalerate</p> <p>509. lambda-cyhalothrin</p> <p>510. permethrin</p>	In-house method TE-CH-131 based on AOAC (2023) 990.06

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 28 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
51.	- น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำแข็ง <ul style="list-style-type: none"> • น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำผิวดิน • น้ำบาดาล 	Organophosphate group <ul style="list-style-type: none"> 511. chlorpyrifos 512. chlorpyrifos-methyl 513. diazinon 514. dimethoate 515. EPN 516. ethion 517. fenitrothion 518. malathion 519. mevinphos 520. parathion-ethyl 521. parathion-methyl 522. pirimiphos-ethyl 523. pirimiphos-methyl 524. profenophos 525. prothiophos 526. triazophos 	In-house method TE-CH-129 based on AOAC (2023) 991.07
		Carbamate group <ul style="list-style-type: none"> 527. aldicarb 528. aldicarb-sulfone 529. carbaryl 530. carbofuran 531. fenobucarb 532. isoprocarb 533. methiocarb 	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 29 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับความรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
51.	- น้ำบริโภค • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำแข็ง - น้ำอุปโภค • น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำพืคิน • น้ำบาดาล	534. methomyl	
		535. oxamyl	
		536. Sulfate	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-SO ₄ ²⁻ E
		537. Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B and 2120 C
		538. Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B
		539. Phenols	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 5530 C
		540. Odor	มอก. 257-1978 เล่ม 2 หน้า 5

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 30 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
52.	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำบริโภค • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำแข็ง - น้ำอุปโภค • น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำผิวดิน • น้ำบาดาล • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ • น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง • น้ำกร่อย • น้ำทะเล • น้ำเกลือ - น้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยง 	541. pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B
		542. Chloride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-Cl ⁻ B
		543. Chloride as Chlorine	
		544. Total phosphorus	In-house method TE-CH-263 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-P E
		545. Total Nitrogen	In-house method TE-CH-266 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-N C
		546. Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N)	In-house method TE-CH-265 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NH ₃ F
547. Total Ammonia Nitrogen			
548. 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		

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 31 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
53.	- น้ำบริโภค • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำอุปโภค • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ • น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำแข็ง - น้ำทิ้งและน้ำเสีย	549. 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 3125 and 3500-Hg
54.	- น้ำอุปโภค • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ • น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง • น้ำทะเล - น้ำทิ้งและน้ำเสีย - น้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยง	550. 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
55.	- น้ำอุปโภค • น้ำทะเล - น้ำทิ้งและน้ำเสีย	551. Nitrite	A practical handbook of seawater analysis, Fisheries Research Board of Canada Ottawa, 1972, II.7., p.77-80
56.	- น้ำจากแหล่งธรรมชาติ - น้ำทะเล - น้ำจากการเพาะเลี้ยง - น้ำทิ้งและน้ำเสีย - น้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยง - น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม	552. Chemical Oxygen Demand (COD)	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition., 2023. Part 5220 C

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 32 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....

(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
57.	น้ำทิ้งและน้ำเสีย	553. Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 C
		554. pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B
		555. 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
58.	อาหาร*	556. Aerobic Plate Count (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3)
		557. Coliforms (MPN)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
		558. Fecal Coliforms (MPN)	
		559. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	
		560. Coliforms (CFU)	AOAC (2023) 998.08 and 991.14
		561. <i>Escherichia coli</i> (CFU)	
562. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU, MPN, Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2016 (Chapter 12)		

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 33 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

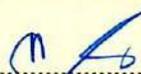
วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
58.	อาหาร*	563. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
		564. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (MPN)	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
		565. <i>Vibrio</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 21872-1:2017/Amd 1:2023
		566. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	ISO 11290-1:2017
		567. <i>Listeria monocytogenes</i> (CFU)	ISO 11290-2:2017
		568. Yeasts and Molds (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 18)
		569. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
		570. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 17)
		571. <i>Bacillus cereus</i> (CFU, MPN)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 14)
		572. Enterobacteriaceae (CFU)	ISO 21528-2:2017
		573. Enterococci (CFU)	Compendium of Method for the Microbiology Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition, 2015, Chapter 10
		574. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	ISO 7251:2005/Amd 1:2023 and confirmed by FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 34 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
58.	อาหาร*	575. Total Plate Count (CFU)	ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022
		576. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/ Amd 1:2020
		577. Beta-glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> (MPN)	ISO 16649-3:2015
		578. Coagulase positive staphylococci (CFU)	ISO 6888-2:2021
59.	ทุเรียน (แช่แข็ง)	579. <i>Escherichia coli</i> (Detected or not detected)	ISO 7251:2005/Amd 1:2023 and confirmed by FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4)
60.	- รังนก - เครื่องดื่มรังนก	580. Aerobic Plate Count (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 3)
		581. Coliforms (CFU)	AOAC (2023) 998.08 and 991.14
		582. <i>Escherichia coli</i> (CFU)	
		583. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)
		584. <i>Bacillus cereus</i> (CFU, MPN)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 14)
		585. Yeasts and Molds (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 18)
		586. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/ Amd 1:2020

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 35 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
61.	อาหารกระป๋อง กลุ่ม Low acid food	587. Incubation Test (Accepted or not accepted)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 21 A)
		588. Mesophilic Flat sour (Detected or not detected)	
		589. Thermophilic Flat sour (Detected or not detected)	
62.	อาหารกระป๋อง	590. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 17)
63.	อาหารสัตว์	591. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	ISO 7251:2005/Amd 1:2023 and confirmed by FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
		592. Total Plate Count (CFU)	ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022
		593. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/ Amd 1:2020

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 36 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
64.	- น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำแข็ง <ul style="list-style-type: none"> • น้ำอุปโภค • น้ำใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำฟิวคิน • น้ำบาดาล 	594. Total Plate Count (CFU)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9215
		595. <i>Escherichia coli</i> (MPN, Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221
		596. Total Coliforms (MPN)	
		597. Fecal Coliforms (CFU, MPN)	
		598. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 19250:2010
		599. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or not detected)	Environment Agency, The Microbiology of Drinking Water, 2010. Part 6
		600. <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
		601. <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
602. Enterococci (CFU, Detected or not detected)	ISO 7899-2:2000		

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 37 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
65.	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท - น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำแข็ง - น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ • น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง • น้ำกร่อย • น้ำทะเล • น้ำเกลือ - น้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยง 	603. <i>Escherichia coli</i> (MPN, Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221
		604. Total Coliforms (MPN)	
		605. Fecal Coliforms (CFU, MPN)	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 38 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
66.	แבקที่เรียบนพื้นผิว - แผ่นพลาสติก - กระดาษ - กล่องกระดาษ - ขวด - ฟาขวด - กล่องพลาสติก - ฟาพลาสติก - กระสอบ - ถุงพลาสติก - พลาสติกสำหรับบรรจุอาหาร - ช้อนพลาสติก - จานพลาสติก - ถ้วยพลาสติก - สำลีสันก้านพลาสติก - สำลีสันปลายไม้	606. Total Plate Count (CFU)	Compendium of Method for the Microbiology Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition, 2015, Chapter 3
		607. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/ Amd 1:2020
		608. <i>Escherichia coli</i> (Detected or not detected)	ISO 7251:2005/Amd 1:2023 and confirmed by FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
		609. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected)	ISO 6888-3:2003

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 39 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....



(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และการตรวจวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

อาหาร*

1. เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
2. สัตว์ปีก และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
3. อาหารทะเล และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
4. ผัก และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
5. ผลไม้ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
6. แป้ง และผลิตภัณฑ์
7. ธัญพืช และผลิตภัณฑ์
8. ถั่วเปลือกแข็ง และผลิตภัณฑ์
9. นม และผลิตภัณฑ์
10. ไข่ และผลิตภัณฑ์
11. สาหร่าย และผลิตภัณฑ์
12. บะหมี่ และผลิตภัณฑ์
13. ชา กาแฟ โกโก้
14. เม็ดถั่ว และผลิตภัณฑ์
15. อาหารกึ่งสำเร็จรูป
16. อาหารพร้อมรับประทาน
17. น้ำปลาและซอสปรุงรส
18. เครื่องเทศ และเครื่องปรุงรส
19. วัตถุดิบปรุงแต่งรสอาหาร
20. ขนมอบเคี้ยว คู่กัก บิสกิต แครกเกอร์
21. แยมและเยลลี่
22. น้ำผึ้ง
23. ซ็อก โกลีต
24. ลูกอม
25. มันฝรั่ง และผลิตภัณฑ์
26. ไอศกรีม
27. น้ำสลัด และเครื่องปรุงรส
28. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
29. ผลิตภัณฑ์ขนมหวาน
30. อาหารเสริมสำหรับทารกและเด็ก

อาหาร**

1. เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
2. สัตว์ปีก และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
3. อาหารทะเล และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
4. ผัก และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
5. ผลไม้ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
6. ธัญพืช และผลิตภัณฑ์
7. นม และผลิตภัณฑ์
8. เม็ดถั่ว และผลิตภัณฑ์
9. อาหารพร้อมรับประทาน
10. ขนมอบเคี้ยว คู่กัก บิสกิต แครกเกอร์
11. ไอศกรีม
12. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
13. ผลิตภัณฑ์ขนมหวาน
14. อาหารเสริมสำหรับทารกและเด็ก

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 40 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573