



**สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ  
กระทรวงสาธารณสุข**

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า  
**ห้องปฏิบัติการ**

**บริษัท รับตรวจสินค้าไฟฟ้าทะเล จำกัด**

**เลขที่ 12 – 14 ซอยเย็นอากาศ 3 ถนนเย็นอากาศ**

**แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120**

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ

ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ  
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน  
**การทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง**

(ดร.พิชิตวีร์ สร้อยสังวาลย์)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

Accreditation Number 1066/48

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
1	ข้าว	1. Aflatoxin	In-house method CH-002-TM based on AOAC (2019) 991.31
		2. Cycloxydim	In-house method CH-110-TM based on EN 15662:2018
		3. Cyproconazole (sum)	
		4. Difenoconazole	
		5. Diflubenzuron	
		6. Diniconazole	
		7. Etoxazole	
		8. Fenbuconazole	
		9. Fipronil	
		10. Fluquinconazole	
		11. Flusilazole	
		12. Flutolanil	
		13. Hexaconazole	
		14. Ipconazole (sum)	
		15. Metconazole	
		16. Penconazole	
		17. Tebuconazole	
		18. Tebufenozide	
		19. Tricyclazole	
		20. Triticonazole	
		21. Ochratoxin A	
		22. Ochratoxin B	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 1 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
1	ข้าว	23. Diquat 24. Paraquat	In-house method CH-147-TM based on QuPpe-PO-method version 11.1, EURL- SRM (2021)
		25. Azoxystrobin 26. Benalaxyl 27. Benfuresate 28. Bioresmetrin 29. Diclofop-methyl 30. Etofenprox 31. Iprodione 32. Isoprothiolane 33. Kresoxim-methyl 34. Metalaxyl 35. Metribuzin 36. Piperonyl butoxide 37. Pirimicarb 38. Procymidone 39. Propachlor 40. Propiconazole 41. Pyributicarb 42. Pyriproxyfen 43. Thiobencarb 44. Triadimefon 45. Trifloxystrobin	In-house method CH-149-TM based on EN 15662:2018

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 2 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าพืชทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
1	ข้าว	46. 3,4,5-trimethacarb	In-house method CH-158-TM based on EN 15662:2018
		47. 3,5-xyllyl methylcarbamate (XMC)	
48. Aldicarb			
		49. Aldicarb sulfone/Aldoxycarb	In-house method CH-158-TM based on EN 15662:2018
		50. Aldicarb sulfoxide	
		51. Bendiocarb	
		52. Bufencarb	
		53. Butocarboxim	
		54. Butoxycarboxim	
		55. Carbaryl	
		56. Carbofuran	
		57. Etrifol	
		58. Fenobucarb	
		59. Isoprocarb	
		60. Methiocarb	
		61. Methiocarb sulfoxide	
		62. Methomyl (as sum)	
		63. Metocarb	
		64. Oxamyl	
		65. Promecarb	
		66. Propoxur	
		67. Prosulfocarb	
		68. Pyribencarb	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 3 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมื่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ	
1	ข้าว	69. Thiofanox sulfone	In-house method CH-158-TM based on EN 15662:2018	
		70. Thiofanox sulfoxide		
		71. Cadmium	In-house method IN-001-TM based on AOAC (2019) 999.11 and OMIC Melbourne Branch (PTP/16, 2000)	
		72. Lead		
		73. Arsenobetaine (AsB)		In-house method IN-077-TM based on Journal of Food Hygiene and Safety Science (Shokuhin Eiseigaku Zasshi), Vol.51 (No.4); 2010, p.178-181.
		74. Dimethylarsinic acid (DMA)		
75. Inorganic arsenic (iAs)				
76. Monomethylarsonic acid (MMA)				
2	อาหาร <sup>1</sup>	77. Total Plate Count (Petri-film)	Compendium of Method for the Microbiological Examination of Foods (APHA), 5 <sup>th</sup> Edition, 2015 chapter 8.	
		78. Total Plate Count (Pour Plate)		
		79. <i>Bacillus cereus</i>	Compendium of Method for the Microbiological Examination of Foods (APHA), 5 <sup>th</sup> Edition, 2015 chapter 31.	
		80. <i>Staphylococcus aureus</i>	Compendium of Method for the Microbiological Examination of Foods (APHA), 5 <sup>th</sup> Edition, 2015, chapter 39.	
		81. Coliforms	Compendium of Method for the Microbiological Examination of Foods (APHA), 5 <sup>th</sup> Edition, 2015 chapter 9.	
		82. <i>Escherichia coli</i>		
		83. Yeast and Mold	AOAC (2019) 997.02	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 4 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุศักดิ์ หมั่นพล)



ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
2	อาหาร <sup>1</sup>	84. <i>Vibrio cholerae</i>	Compendium of Method for the Microbiological Examination of Foods (APHA), 5 <sup>th</sup> Edition, 2015 chapter 40.
		85. <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	
		86. Enterobacteriaceae	Compendium of method for the Microbiological Examination of foods (APHA), 5 <sup>th</sup> Edition, 2015, chapter 9.
		87. Enterococci	Compendium of method for the Microbiological Examination of foods (APHA), 5 <sup>th</sup> Edition, 2015, chapter 10.
		88. <i>Clostridium perfringens</i>	Compendium of method for the Microbiological Examination of foods (APHA), 5 <sup>th</sup> Edition, 2015, chapter 33.
		89. <i>Listeria monocytogenes</i>	VIDAS Listeria monocytogenes (LMO2) Ref. 30704, AFNOR Validation (BIO-12/11-03/04)
		90. <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1: 2017
		91. <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2: 2017
		92. Enumeration of <i>b</i> -glucuronidase- positive <i>Escherichia coli</i> at 44°C	ISO 16649-2:2001
		93. <i>Vibrio cholerae</i>	ISO 21872-1: 2017
		94. <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	
		95. Coagulase-positive staphylococci	ISO 6888-1:1999/Amd.2:2018

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 5 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
2	อาหาร <sup>1</sup>	96. <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1: 2017/Amd 1:2020
		97. Aerobic Plate Count at 30°C	ISO 4833-1: 2013
		98. Water activity	ISO 18787:2017
3	อาหาร <sup>2</sup>	99. <i>Salmonella</i> spp.	FDA BAM Online, 2021 (Chapter 5)
		100. <i>Salmonella</i> spp.	VIDAS Salmonella (SLM), AFNOR Validation (BIO-12/1-04/94)
4	น้ำ <sup>3</sup>	101. Total Suspended Solid	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 2540 D
		102. Total solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 2540 B
		103. Total Dissolved Solid	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 2540 C
		104. Chemical Oxygen Demand	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 5220 B
		105. Biochemical Oxygen Demand	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 5210 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 6 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
4	น้ำ <sup>3</sup>	106. Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 107. Sulfate ion (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 Part 4500 C.
		108. Aluminium 109. Antimony 110. Arsenic 111. Barium 112. Cadmium 113. Calcium 114. Chromium 115. Cobalt 116. Copper 117. Iron 118. Lead 119. Magnesium 120. Manganese 121. Mercury 122. Nickel 123. Potassium 124. Selenium 125. Silver 126. Sodium 127. Tin 128. Zinc	In-house method IN-080-TM Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 Part 3125 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 7 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)



ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าไฟฟ้าทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
4	น้ำ <sup>3</sup>	129. Cyanide (CN) 130. Hydrocyanic acid (HCN)	In-house method OR-082-TM based on Ministry of Health, Labor and Welfare; Japan, Shoku-Ki-Hatsu /Shoku-Kan-Hatsu No.1121002, 21 <sup>st</sup> Edition, 2002.
5	น้ำ <sup>3</sup> ( ยกเว้น น้ำทิ้ง )	131. Fluoride (F)	AWWA, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 Part 4500-F-C.
		132. Fluoride as F <sub>2</sub>	
		133. Chloride as Cl <sub>2</sub>	AWWA, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 Part 4500-Cl B.
		134. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	
		135. NaCl	
		136. Colour	AWWA, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 Part 2120 C.
		137. Nitrate (NO <sub>3</sub> )	AOAC (2019) 973.50
		138. Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	
		139. Total Hardness	AWWA, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 Part 2340.
		140. Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>	
141. Turbidity	AWWA, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 Part 2130 B		
142. MBAS, calculated as LAS or ABS, mol wt 348.5	AWWA, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 Part 5540 C.		
6	น้ำ <sup>3</sup> /เครื่องดื่ม/ สารละลายที่มีน้ำเป็นตัว ทำละลาย	143. pH	Standards Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, part 4500-H <sup>+</sup>

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 8 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
7	น้ำบริโภคน้ำและน้ำบริโภค ในภาชนะบรรจุที่ปิด สนิท, น้ำอุปโภค, น้ำแข็ง	144. Coliform	AWWA, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 Part 9221 B
		145. <i>Escherichia coli</i>	AWWA, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 Part 9221 F.
		146. Total Plate Count	AWWA, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 Part 9215 B
		147. <i>Clostridium perfringens</i>	Standard Methods for the Examination of Waters and Associated Materials, The Microbiology of Drinking Water (2021), Environment Agency (EA), UK.
		148. Salmonella	ISO 19250:2010
		149. <i>Staphylococcus aureus</i>	AWWA, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 Part 9213 B
8	อาหาร <sup>4</sup> (ยกเว้นนมผง), อาหารสัตว์ และอาหาร สัตว์เลี้ยง	150. Chicken DNA	In-house method DN-015-TM based on Journal of Food Additives and Contaminants (2008), Vol 25(05), p527- 533.
		151. Porcine DNA	In-house method DN-017-TM based on Journal of Food Additives and Contaminants (2008), Vol 25(05), p527- 533.
9	อาหาร <sup>4</sup>	152. Total Dietary Fiber	AOAC (2019) 985.29
10	อาหาร <sup>5</sup>	153. Total carbohydrate	Darryl M. Sullivan & Donald E. Carpenter. Method of Analysis for Nutrition Labeling. 1993.
		154. Calories	
		155. Calories from fat	
		156. Energy	
		157. Energy / Calories	
		158. Energy from fat	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 9 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
10	อาหาร <sup>5</sup>	159. Nitrogen	In-house method OR-217-TM based on AOAC (2019) 991.20
		160. Protein	
		161. Total fat	In-house method OR-220-TM based on ISO 1443:1973
11	อาหาร <sup>6</sup>	162. Ash	In-house method OR-216-TM based on AOAC (2019) 923.03
12	อาหาร <sup>7</sup>	163. Moisture	In-house method OR-215-TM based on AOAC (2019) 934.01
13	อาหาร <sup>8</sup> อาหารสัตว์ และ อาหารสัตว์เลี้ยง	164. Arsenic	In-house method OR-190-TM based on AOAC (2019) 986.15
14	อาหาร <sup>9</sup> อาหารสัตว์ และ อาหารสัตว์เลี้ยง	165. Mercury	In-house method IN-056-TM based on AOAC (2019) 974.14
15	อาหาร <sup>10</sup>	GMO Screening: 166. CaMV 35S Promoter 167. NOS terminator	In-house method DN-012-TM based on ISO 21569: 2005 /Amd.1:2013 and European Network of GMO Laboratories (ENGL)
16	อาหาร <sup>11</sup>	168. Saturated fat	In-house method CH-028-TM based on AOAC (2019) 996.06
17	รัฐชาติ และผลิตภัณฑ์ <sup>12</sup>	169. Vitamin A	In-house method CH-035-TM based on Journal of AOAC International Vol.85, No.2, 2002.
		170. Cholesterol	In-house method CH-037-TM based on AOAC (2019) 994.10

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 10 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
17	ธัญชาติ และผลิตภัณฑ์ <sup>12</sup>	171. Fructose 172. Glucose 173. Lactose 174. Maltose 175. Sucrose 176. Total sugars	In-house method SU-044-TM based on AOAC (2019) 982.14
18	อาหาร <sup>13</sup>	177. Cadmium 178. Copper 179. Iron 180. Lead 181. Zinc	AOAC (2019) 999.11
19	อาหาร <sup>13</sup> (ยกเว้น ขนมหวาน, ลูกกวาด, ลูกอม, หมากฝรั่ง), เครื่องดื่ม <sup>14</sup> และ เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	182. Aluminium 183. Antimony (sb) 184. Arsenic (As) 185. Barium (Ba) 186. Cadmium (Cd) 187. Calcium (Ca) 188. Chromium (Cr) 189. Cobalt (Co) 190. Copper (Cu) 191. Iron (Fe) 192. Lead (Pb) 193. Magnesium (Mg) 194. Manganese (Mn)	In-house method IN-079-TM based on U.S. Food and Drug Administration, Elemental Analysis Manual, Section 4.7, Version 1.2, February, 2020.

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 11 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
19	อาหาร <sup>13</sup> (ยกเว้น ขนมหวาน, ลูกกวาด, ลูกอม, หมากฝรั่ง), เครื่องดื่ม <sup>14</sup> และ เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	195. Mercury (Hg) 196. Nickel (Ni) 197. Potassium (K) 198. Selenium (Se) 199. Silver (Ag) 200. Sodium (Na) 201. Tin (Sn) 202. Zinc (Zn)	In-house method IN-079-TM based on U.S. Food and Drug Administration, Elemental Analysis Manual, Section 4.7, Version 1.2, February, 2020.
20	เครื่องดื่ม <sup>14</sup>	203. Caffeine	In-house method CH-071-TM; based on a modification of Food Sci. Technol., 38(4),661-666;2018
21	อาหาร <sup>15</sup>	204. alpha-Linolenic acid(C18:3-9c,12c,15c, ALA, Omega-3) 205. Arachidic acid (C20:0) 206. Arachidonic acid (C20:4-5c,8c,11c,14c, AA, ARA, Omega-6) 207. Behenic acid (C22:0) 208. Brassidic acid (C22:1-13t) 209. Capric acid (C10:0) 210. Caproic acid (C6:0) 211. Caprylic acid (C8:0)	In-house method CH-186-TM based on AOAC (2019) 996.06

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 12 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
21	อาหาร <sup>15</sup>	212. cis-Eicosenoic acid (Gondonic acid, C20:1-11c, Omega-9) 213. cis-Vaccenic acid (C18:1-11c) 214. Conjugated Linoleic acid (CLA) 215. Docosahexaenoic acid (C22:6-4c,7c,10c,13c,16c,19c, DHA, Omega-3) 216. Docosapentaenoic acid (C22:5-7c,10c,13c,16c,19c,DPA, Omega-3) 217. Eicosapentaenoic acid (C20:5-5c,8c,11c,14c,17c, EPA, Omega-3) 218. Elaidic acid (C18:1-9t) (Omega-9) 219. Erucic acid (C22:1-13c, Omega-9) 220. gamma-Linolenic acid (C18:3-6c,12c,9c, GLA, Omega-6) 221. Heneicosanoic acid (C21:0)	In-house method CH-186-TM based on AOAC (2019) 996.06

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 13 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

(นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าพืชทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
21	อาหาร <sup>15</sup>	222. Heptadecanoic acid (C17:0) 223. Lauric acid (C12:0) 224. Lignoceric acid (C24:0) 225. Linoleic acid (C18:2-9c,12c, LA, Omega-6) 226. Linolelaidic acid (C18:2-9t,12t) 227. Mono-unsaturated fat 228. Myristelaidic acid (C14:1-9t) 229. Myristic acid (C14:0) 230. Nervonic acid (C24:1-15c, Omega-9) 231. Nondecylic acid (C19:0) 232. Oleic acid (C18:1-9c, Omega-9) 233. Omega-3 234. Omega-6 235. Omega-9 236. Palmitelaidic acid (C16:1-9t) 237. Palmitic acid (C16:0) 238. Palmitoleic acid (C16:1-9c) 239. Pentadecenoic acid (C15:0) 240. Poly-unsaturated fat	In-house method CH-186-TM based on AOAC (2019) 996.06

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 14 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)



ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
21	อาหาร <sup>15</sup>	241. Saturated fat 242. Stearic acid (C18:0) 243. Trans fat 244. Tricosanoic acid (C23:0) 245. Tridecanoic acid (C13:0) 246. Unsaturated fat	In-house method CH-186-TM based on AOAC (2019) 996.06
22	อาหาร <sup>16</sup> และเครื่องดื่ม <sup>14</sup>	247. Benzoic acid 248. Potassium sorbate 249. Sodium benzoate 250. Sorbic acid	In-house method CH-023-TM based on modification of J. chromatography A, 1073 (2005) 393-397.
23	น้ำตาลทรายดิบ และ ผลิตภัณฑ์จากน้ำตาล	251. Reducing Sugar	ICUMSA Method GS1/3/7-3 (2005)
24	กาแฟ และเมล็ดกาแฟ, ขนมขบเคี้ยว	252. Fructose 253. Glucose 254. Lactose 255. Maltose 256. Sucrose 257. Total sugars	In-house method SU-044-TM based on AOAC (2019) 982.14
25	น้ำตาลทรายสีร่า, น้ำตาล ทรายแดง	258. Colour	ICUMSA GS1/3-7 (2011)
26	กากน้ำตาล และน้ำเชื่อม	259. Refractometric dry substance	ICUMSA GS4/3/8-13 (2009)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 15 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ นรินทร์พล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
27	กากน้ำตาล	260. Total sugar as invert sugar	ICUMSA GS4/3-7 (2011)
		261. Reducing sugar (Invert sugar)	ICUMSA GS4/3-3 (2007)
		262. Polarisation	ICUMSA GS 4/7-1 (2013)
28	น้ำตาลทรายดิบ และ น้ำตาลทรายขาว	263. Moisture	ICUMSA GS2/1/3/9-15 (2007)
29	น้ำตาลทรายดิบ, น้ำตาลผง, สารให้ความหวานชนิดผง, กลูโคสผง	264. Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )	ICUMSA GS 2/1/7/9-33 (2011)
30	น้ำตาลทรายดิบ น้ำเชื่อม และกากน้ำตาล	265. Conductivity Ash	ICUMSA Method GS1/3/4/7/8-13 (1994).
31	น้ำตาลทรายดิบ	266. Polarisation	ICUMSA GS 1/2/3/9-1 (2011)
		267. Colour	ICUMSA GS1/3-7 (2011)
		268. Colour	ICUMSA GS9/1/2/3-8 (2011)
		269. Starch	ICUMSA GS1-16 (2013)
32	น้ำตาล, น้ำผึ้ง, น้ำเชื่อม, น้ำผลไม้, เครื่องดื่ม <sup>14</sup>	270. Fructose 271. Glucose 272. Lactose 273. Maltose 274. Sucrose 275. Total sugars	In-house method SU-056-TM based on AOAC (2019) 977.20
33	น้ำตาล กากน้ำตาล และ น้ำเชื่อม	276. pH	ICUMSA GS1/2/3/4/7/8/9-23 (2009)
34	น้ำเชื่อม	277. Colour	ICUMSA GS2/3-10 (2011)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 16 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
35	น้ำตาลทรายขาว และ น้ำตาลทรายขาวสีรำ	278. Insoluble matter	ICUMSA GS 2/3/9-19 (2007)
		279. Colour	ICUMSA GS9/1/2/3-8 (2011)
36	น้ำตาลทรายขาว น้ำตาล ทรายขาวสีรำ น้ำเชื่อม น้ำอ้อย น้ำตาลทรายดิบ ที่มีค่าโพลาไรเซชันสูง มากกว่า 99.60°Z	280. Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )	ICUMSA GS 2/1/7/9-33 (2011)
37	น้ำตาลทรายขาว	281. Polarisation	ICUMSA GS2/3-1 (2011)
		282. Colour	ICUMSA GS2/3-10 (2011)
		283. Conductivity Ash	ICUMSA GS2/3/9-17 (2011)
		284. Reducing Sugar	ICUMSA GS2/3/9-5 (2011)
		285. Colour	ICUMSA GS2/3-9 (2005)
38	อาหารสัตว์ และอาหาร สัตว์เลี้ยง	286. Nitrogen	ISO 5983-2:2009
		287. Protein	ISO 5983-2:2009
		288. Ash	AOAC (2019) 942.05
		289. Moisture	ISO 6496:1999 (E)
		290. Total carbohydrate	Darryl M. Sullivan & Donald E. Carpenter. Method of Analysis for Nutrition Labeling. 1993.
		291. Calories	
		292. Calories from fat	
		293. Energy	
294. Energy / Calories			
295. Energy from fat			

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 17 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ใช้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
38	อาหารสัตว์ และอาหาร สัตว์เลี้ยง	296. Crude Fiber	Commission Regulation (EC) No. 152/ 2009
		297. Total fat	ISO 11085:2015 (E)
39	อาหารสัตว์	Malamine group:	In-house method CH-090-TM based on LIB No.4423, US.FDA
		298. Ammelide	
		299. Ammeline	
		300. Cyanuric acid	
		301. Melamine	
		302. Pepsin Digestibility	AOAC (2019) 971.09
303. Phosphate (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	304. Phosphorus (P)	In-house method OR-048-TM based on AOAC (2019) 962.02	
		305. Crude fat	ISO 11085: 2015 (E)
40	ธัญชาติ และผลิตภัณฑ์, เครื่องดื่ม <sup>14</sup> , เครื่องดื่ม แอลกอฮอล์, น้ำผลไม้, ซอส, เครื่องแกง, ผักและ ผลไม้	306. Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )	In-house method OR-080-TM based on Methods of Analysis in Health Science (2010), Japan.
41	ธัญชาติ (ยกเว้นอาหารเข้า จากธัญชาติ และ ถั่วเมล็ด แห้ง ) และผลิตภัณฑ์ และ น้ำมันพืช	307. Glufosinate	In-house method CH-011-TM based on Analytical Sciences, April 1997, Volume 13, p.283-285
42	ธัญชาติ (ยกเว้นอาหารเข้า จากธัญชาติ) และ ผลิตภัณฑ์ และ น้ำมันพืช	308. Glyphosate	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 18 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าปศุสัตว์ จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
43	ธัญชาติ และผลิตภัณฑ์	309. Crude fat 310. Total fat	ISO 11085: 2015 (E)
44	ชีสโกแลต และ ผลิตภัณฑ์ นมและ ผลิตภัณฑ์นม	Melamine group: 311. Ammelide 312. Ammeline 313. Cyanuric acid 314. Melamine	In-house method CH-022-TM based on Food and Drug Administration, Laboratory Information Bulletin LIB. No. 4422. October, 2008.
45	น้ำมันพืช	315. Diquat 316. Paraquat / Paraquat cation	In-house method CH-009-TM based on Journal of AOAC International Vol. 98, No. 2 (2015)
46	น้ำมันหรือไขมันดิบจาก พืช, น้ำมันหรือไขมันพืช สกัดผ่านกรรมวิธี, น้ำมันหรือไขมันดิบจาก สัตว์หรือสัตว์ทะเล, น้ำมันหรือไขมันจาก สัตว์ หรือสัตว์ทะเลสกัด ผ่านกรรมวิธี	317. Iodine value	AOCS (2017) Cd 1b-87
		318. Moisture	AOCS (2017) Ca 2d-25
		319. Acid Value	AOCS (2017) Ca 5a-40
		320. Free Fatty Acid	
		321. Peroxide Value	AOCS (2017) Cd 8b-90

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 19 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
47	สัตว์น้ำในคลาส ครัสเตเชีย	Nitrofurantoin metabolite residues: 322. 1-Aminohydantoin (AHD) 323. 3-Amino-2-oxazolidinone (AOZ) 324. 3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone (AMOZ) 325. Semicabazide (SEM)	In-house method CH-026-TM based on U.S. Food and Drug Administration, Centre For Food Safety and Applied Nutrition: Detection of Nitrofurantoin Metabolites in Shrimp April 1, 2004
		326. Leucomalachite green 327. Malachite green	In-house method CH-087-TM based on Journal of AOAC International Vol. 88, No. 3, 2005.
		328. Chloramphenicol	In-house method CH-092-TM based on U.S. Food and Drug Administration No.4290, September 2002.
48	ปุ๋ย	329. Phosphate (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 330. Phosphorus (P)	AOAC (2019) 962.02
		331. Total Volatile Basic Nitrogen (TVBN)	In-house method OR-013-TM based on AOAC (2019) 920.03
49	ปลาป่น	332. Potassium (K) 333. Sodium (Na)	AACC International Approved Method of Analysis, 11 <sup>th</sup> Edition, 40-71.01
50	แป้ง และผลิตภัณฑ์ขั้ว ชาติ	334. Calcium	In-house method IN-059-TM based on AACC International Approved Method of Analysis, 11 <sup>th</sup> Edition, 40-71.01

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 20 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
52	แป้ง และผลิตภัณฑ์	335. Sulfur dioxide	In-house method OR-080-TM based on Methods of Analysis in Health Science (2010), Japan.
		336. Cyanide (CN)	In-house method OR-082-TM based on Ministry of Health, Labor and Welfare; Japan, Shoku-Ki-Hatsu /Shoku-Kan-Hatsu No.1121002, 21 <sup>st</sup> Edition, 2002.
		337. Hydrocyanic acid (HCN)	
53	แป้ง ผลิตภัณฑ์แป้ง อาหารสัตว์ และวัตถุดิบ	338. Starch	Commission Regulation (EC) No 152/2009
54	แป้ง	339. pH	AOAC (2019) 943.02
		340. Moisture	AOAC (2019) 925.10
		341. Ash	AOAC (2019) 923.03
55	ผลไม้, ผัก, ธัญชาติ และ ผลิตภัณฑ์	342. Diquat	In-house method CH-009-TM based on Journal of AOAC International Vol. 98, No. 2 (2015)
		343. Paraquat / Paraquat cation	
		344. 2,4'-DDD/op'-DDD	In-house method CH-053-TM based on EN 15662:2018
		345. 2,4'-DDE/op'-DDE	
		346. 2,4'-DDT/op'-DDT	
		347. 4,4'-DDD (pp'-DDD, pp'-TDE)	
		348. 4,4'-DDE (pp'-DDE)	
		349. 4,4'-DDT (pp'-DDT)	
		350. acetochlor	
		351.alachlor	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 21 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุศักดิ์ หมั่นพล)



ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
55	ผลไม้, ผัก, ธัญชาติ และ ผลิตภัณฑ์	352. aldrin 353. alpha-BHC 354. azaconazole 355. benfluralin 356. benoxacor 357. beta-BHC 358. bifenazate 359. bifenox 360. bifenthrin 361. boscalid 362. bromophos-ethyl 363. bromophos-methyl (bromophos) 364. bromopropylate 365. bupirimate 366. cadusafos 367. carbophenothion 368. carfentrazone-ethyl 369. chlorbenside 370. chlordane 371. chlorethoxyfos 372. chlorfenapyr 373. chlorfenson 374. chlorobenzilate	In-house method CH-053-TM based on EN 15662:2018

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 22 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
55	ผลไม้, ผัก, ธัญชาติ และ ผลิตภัณฑ์	375. chloroneb 376. chlorpropham 377. chlorpyrifos 378. chlorpyrifos-methyl 379. chlorthal-dimethyl (dacthal, DCPA) 380. chlozolate 381. cis-chlordane 382. cis-heptachlor epoxide (heptachlor epoxide - isomer-B) 383. cyanophos 384. cyfluthrin 385. cypermethrin 386. DDT 387. delta-BHC 388. deltamethrin 389. diallate 390. dichlormid 391. diclocymet 392. dicloran 393. dicofol 394. dieldrin 395. diethyltoluamide (DEET)	In-house method CH-053-TM based on EN 15662:2018

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 23 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าพืชทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
55	ผลไม้, ผัก, ธัญชาติ และ ผลิตภัณฑ์	396. dioxabenzofos (Salithion) 397. disulfoton 398. endosulfan I (alpha- endosulfan) 399. endosulfan II (beta- endosulfan) 400. endosulfan sulfate 401. endrin 402. endrin ketone 403. EPN 404. ethalfluralin 405. ethion 406. ethoprophos 407. etridiazole 408. fenamidone 409. fenchlorphos 410. fenitrothion 411. fenpropathrin 412. fenthion 413. fenvalerate 414. flufenacet 415. fluopyram 416. fluxapyroxad 417. fonofos	In-house method CH-053-TM based on EN 15662:2018

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 24 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุศักดิ์ หมั่นผล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
55	ผลไม้, ผัก, ธัญชาติ และ ผลิตภัณฑ์	418. fthalide/phthalide 419. furilazole 420. gamma-BHC 421. heptachlor 422. heptachlor epoxide 423. heptenophos 424. hexachlorobenzene (HCB) 425. iprobenfos 426. isocarbofos 427. isofenphos-ethyl (isofenphos) 428. isofenphos-methyl 429. lambda-cyhalothrin 430. mefenpyr-diethyl 431. methoxychlor 432. metolachlor 433. mirex 434. op'-Dicofol 435. oxy-chlordane 436. pp'-Dicofol 437. parathion-ethyl 438. parathion-methyl 439. pentoxazone 440. Permethrin	In-house method CH-053-TM based on EN 15662:2018

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 25 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นผล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
55	ผลไม้, ผัก, ธัญชาติ และ ผลิตภัณฑ์	441. permethrin-cis 442. permethrin-trans 443. phenthoate 444. phorate 445. phosalone 446. pirimiphos-ethyl 447. pirimiphos-methyl 448. propetamphos 449. prothiofos 450. pyridaben 451. pyridalyl 452. pyrifenox 453. quintozen (quintozene) 454. sulfotep 455. tecnazen (tecnazene) 456. terbufos 457. tetradifon 458. thiazopyr 459. thifluzamide 460. tolclofos-methyl 461. trans-chlordane 462. trans-heptachlor epoxide 463. tri-allate 464. triflumizole	In-house method CH-053-TM based on EN 15662:2018

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 26 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

(นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าพืชทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
55	ผลไม้, ผัก, ธัญชาติ และ ผลิตภัณฑ์	465. trifluralin	In-house method CH-053-TM based on EN 15662:2018
		466. vinclozolin	
		467. 3,4,5-trimethacarb	In-house method CH-057-TM based on EN 15662:2018
		468. 3-hydroxy carbofuran	
		469. acephate	
		470. acetamiprid	
		471. aldicarb	
		472. aldicarb-sulfone (aldoxycarb)	
		473. aldicarb-sulfoxide	
		474. ametryn	
		475. anilofos	
		476. atrazine	
		477. azinphos-ethyl	
		478. azinphos-methyl	
		479. bendiocarb	
		480. bromacil	
		481. bufencarb	
		482. buprofezin	
		483. butachlor	
		484. butamifos	
485. butocarboxim			
486. butoxycarboxim			
487. carbaryl			

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 27 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

(นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าพืชทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
55	ผลไม้, ผัก, ธัญชาติ และ ผลิตภัณฑ์	488. carbendazim (Including Benomyl) 489. carbofuran 490. carbofuran-3-keto 491. carboxin 492. chlorfenvinphos 493. coumaphos 494. cyanofenphos 495. demeton-s-methyl 496. diazinon 497. dichlofenthion 498. dichlofluamid 499. dichlorvos 500. dicrotophos 501. dimethenamid 502. dimethoate 503. dimethylvinphos (E) 504. dinotefuran 505. dioxathion 506. ditalimfos 507. diuron 508. edifenphos 509. etrimfos 510. etrofol (CPMC)	In-house method CH-057-TM based on EN 15662:2018

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 28 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นผล)

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568



ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าพืชทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
55	ผลไม้, ผัก, ธัญชาติ และ ผลิตภัณฑ์	511. famphur 512. fenamiphos 513. fenobucarb 514. fensulfothion 515. fipronil 516. flutolanil 517. fosthiazate 518. hexazinone 519. imidacloprid 520. isazofos 521. isoprocarb 522. isoxaflutole 523. isoxathion 524. malaoxon 525. malathion 526. mecarbam 527. mephosfolan 528. metacrifos 529. metalaxyl 530. metamifop 531. methamidophos 532. methidathion 533. methiocarb 534. methiocarb-sulfone	In-house method CH-057-TM based on EN 15662:2018

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 29 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าพืชทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
55	ผลไม้, ผัก, ธัญชาติ และ ผลิตภัณฑ์	535. methiocarb-sulfoxide 536. methomyl 537. metolcarb 538. metrafenone 539. metribuzin 540. mevinphos 541. monocrotophos 542. MPMC (xylylcarb) 543. myclobutanil 544. naled 545. norflurazon 546. omethoate 547. oxabetrinil 548. oxamyl 549. phosmet 550. phosphamidon 551. picoxystrobin 552. piperophos 553. pirimioxyphos 554. profenofos 555. promecarb 556. propachlor 557. propaphos 558. propargite	In-house method CH-057-TM based on EN 15662:2018

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 30 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
55	ผลไม้, ผัก, ธัญชาติ และ ผลิตภัณฑ์	559. propoxur 560. prosulfocarb 561. pyrazophos 562. pyribencarb 563. pyridaphenthion 564. pyrimethanil 565. quinalphos 566. quinoxifen 567. simazine 568. sulprofos 569. tebufenpyrad 570. terbacil 571. tetrachlorvinphos 572. thiabendazole 573. thiamethoxam 574. thiodicarb 575. thiofanox 576. thiofanox-sulfone 577. thiofanox-sulfoxide 578. thiometon 579. thiophanate-methyl 580. tolprocarb 581. tolylfluanid 582. triadimefon	In-house method CH-057-TM based on EN 15662:2018

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 31 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ใช้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นผล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
55	ผลไม้, ผัก, ธัญชาติ และ ผลิตภัณฑ์	583. triazophos 584. tribufos 585. trichlamide 586. trichlorfon 587. vamidothion 588. XMC (3,5-xyllyl methyl carbamate)	In-house method CH-057-TM based on EN 15662:2018
		589. chlorothalonil	In-house method CH-060-TM based on modified QuEChERS-Method for the analysis of Chlorothalonil in fruits and vegetables, EURL-SRM.
56	ผักที่มีปริมาณน้ำและ คลอโรฟิลล์สูง พริก กระเทียม ข้าวโพดหวาน กล้วย และมะม่วง	590. Dithiocarbamate 591. Ferbam 592. Mancozeb 593. Maneb 594. Metiram 595. Propineb 596. Thiram 597. Zineb 598. Ziram	In-house method CH-038-TM based on Acta Chim. Slov., 53: 2006, p. 100-104.
57	ผักใบและพืชสมุนไพร สด	599. glufosinate 600. glyphosate	In-house method CH-011-TM based on Analytical Sciences, April 1997, Volume 13, p.283-285

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 32 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นผล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
58	ข้าวโพด ถั่วลิสง ลูก เดือย (Coix lacryma-jobi L., Job's Tears, Pearl barley)	601. Aflatoxin	In-house method CH-002-TM based on AOAC (2019) 991.31
59	เนื้อสัตว์: เนื้อแดง, เนื้อ ขาว (ยกเว้นอาหารทะเล และเครื่องใน)	602. Beta-agonists: 603. Cimaterol 604. Clenbuterol 605. Ractopamine 606. Salbutamol	In-house method CH-135-TM based on The U.S. Department of Agriculture's Food Safety Inspection Service, Screening, Determination and Confirmation of Beta-Agonists by HPLC/MS/MS (CLG-AGON1.10), 2018
60	ซอส ซอสปรุงรส ซอส ถั่วเหลือง น้ำปลา ซอส เทอริยากิ	607. 1,3-Dichloropropanol (1,3-DCP) 608. 3-Chloro-1,2-propanediol (3-MCPD)	In-house method CH-114-TM based on AOAC (2019) 2000.01
61	อาหารทะเล (ยกเว้นปลา) เนื้อสัตว์: เนื้อแดง, เนื้อ ขาว (ยกเว้นเครื่องใน)	609. Albendazole 610. Carbadox 611. Chlorpromazine 612. Chlortetracycline 613. Danofloxacin 614. Doxycycline 615. Enrofloxacin 616. Flubendazole 617. Flumequine 618. Lincomycin 619. Lomefloxacin	In-house method CH-117-TM based on modification of WATERS technical application no. 720005411 EN

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 33 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการ	วิธีทดสอบ
61	อาหารทะเล (ยกเว้นปลา) เนื้อสัตว์: เนื้อแดง, เนื้อ ขาว (ยกเว้นเครื่องใน)	620. Metronidazole 621. Ofloxacin 622. Oxacillin 623. Oxolinic acid 624. Oxytetracycline 625. Ronidazole 626. Sulfadimethoxine 627. Sulfadimidine 628. Sulfamerazine 629. Sulfamonomethoxine 630. Sulfaquinoxaline 631. Tetracycline 632. Tiamulin 633. Tilmicosin	In-house method CH-117-TM based on modification of WATERS technical application no. 720005411 EN
62	อาหารทะเล และ ผลิตภัณฑ์อาหารทะเล	634. Chlorine as Sodium Chloride	AOAC (2019) 937.09
63	ผงปรุงรส	635. 1,3-Dichloropropanol (1,3-DCP) 636. 3-Chloro-1,2-propanediol (3-MCPD)	In-house method CH-114-TM based on AOAC (2019) 2000.01
64	น้ำจิ้มไก่	Synthetic dyes: 637. Sudan red I 638. Sudan red II 639. Sudan red III 640. Sudan red IV	In-house method CH-039-TM based on Agilent Technologies Application note (Publication note 5990-5255EN), 2010

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 34 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

หมายเหตุ

อาหาร<sup>1</sup>

- |   |   |
|---|---|
| 1. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์                       | 2. สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์                       |
| 3. อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์                        | 4. แป้งและผลิตภัณฑ์                           |
| 5. ผลไม้และผลิตภัณฑ์                            | 6. ผักและผลิตภัณฑ์                            |
| 7. ธัญชาติและผลิตภัณฑ์                          | 8. นัทและผลิตภัณฑ์                            |
| 9. นมและผลิตภัณฑ์                               | 10. เมล็ดพืชและผลิตภัณฑ์                      |
| 11. ไข่และผลิตภัณฑ์, ไข่ผง                      | 12. สาหร่ายและผลิตภัณฑ์                       |
| 13. พาสต้า ก๋วยเตี๋ยว และผลิตภัณฑ์ทำนองเดียวกัน | 14. ชาและกาแฟ                                 |
| 15. อาหารพร้อมปรุง และอาหารกึ่งสำเร็จรูป        | 16. อาหารพร้อมรับประทาน และ อาหารในบรรจุภัณฑ์ |
| 17. น้ำปลาและซอสปรุงรส                          | 18. เครื่องปรุงอาหาร หรือเครื่องปรุงรส        |
| 19. สมุนไพร                                     | 20. เครื่องเทศ                                |
| 21. ขนมหวาน, ลูกกวาด , ลูกอม และ หมากฝรั่ง      | 22. ช็อกโกแลต                                 |
| 23. แยม   | 24. เยลลี่                                    |
| 25. ขนมหัก                                      | 26. ไอศกรีม                                   |
| 27. เนย   | 28. ขนมหขบเคี้ยว และ แคร็กเกอร์               |
| 29. หางนม                                       | 30. วิปป์ครีม                                 |
| 31. น้ำตาล, สารให้ความหวาน , โมลาส              | 32. อาหารสัตว์                                |
| 33. น้ำผักและน้ำผลไม้, น้ำผักและน้ำผลไม้สกัด    | 34. ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อสุขภาพ            |

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 35 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ใช้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุศักดิ์ หมั่นผล)



ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

อาหาร<sup>2</sup>

- |  |  |
|--|--|
| 1. ไข่แดงแห้ง (หรือไข่แดงผง)   | 2. ไข่ขาวแห้ง (หรือไข่ขาวผง)   |
| 3. ไข่แห้ง (หรือไข่ผง)   | 4. นมดัดแปลงสำหรับทารก   |
| 5. ส่วนผสมสำเร็จรูปสำหรับใช้ทำเค้ก ขนมหวานจากแป้ง (เค้ก คุกกี้ โดนัท บิสกิต ขนมปัง แพนเค้ก)  | 6. นำนม (หางนม, นมพร่องมันเนย, นมครบถ้วน และบัตเตอร์มิลค์)   |
| 7. อาหารที่ให้ทางสายยางหรือทางปากซึ่งมีส่วนผสมของ ไข่  | 8. ไข่ (ไข่ทั้งเปลือก, ไข่รวมเหลว (เป็นเนื้อเดียวกัน), ไข่ ต้มสุก)   |
| 9. ผลิตภัณฑ์ที่มีไข่เป็นส่วนประกอบ (เส้นก๋วยเตี๋ยว, ไข่ ม้วน, เส้นมัคกะโรนี, เส้นสปาเก็ตตี้)   | 10. สัตว์ในคลาสสัตว์เลี้ยง มีส่วนหัวและส่วนอกรวมกัน เช่น กุ้ง และปู เป็นต้น  |
| 11. แป้งโด   | 12. สกัดผสมพร้อมทาน (แฮม, ไข่, ไข่, ทูน่า, ไข่กุ้ง)  |
| 13. ผลไม้  | 14. นัท  |
| 15. เนยแข็ง  | 16. ปลา  |
| 17. ผัก  | 18. ยีสต์แห้ง (ชนิด Active และ Inactive)   |
| 19. ของผสมที่ใช้โรยหน้า  | 20. เนื้อสัตว์และอาหารใช้แทนเนื้อสัตว์   |
| 21. มะพร้าว  | 22. แคนตาลูป มะม่วง มะเขือเทศ  |
| 23. ผลผลิตพลอยได้จากผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ และสารจาก สัตว์  | 24. ผลิตภัณฑ์จากเนื้อเชื้อและผลิตภัณฑ์ที่ปน (ปลา เนื้อสัตว์ กระดูก)  |
| 25. น้ำส้ม, น้ำแอปเปิ้ลหมัก (พาสเจอร์ไรส์ และ ไม่พาส เจอร์ไรส์), น้ำแอปเปิ้ล (พาสเจอร์ไรส์)  | 26. เครื่องเทศ (พริกไทยดำ, พริกไทยขาว, เมล็ดขึ้นฉ่าย หรือขึ้นฉ่ายหั่น, พริกป่น, ยี่ห่วย, พริกปาปริก้า พริก หวาน หรือพริกหยวก, ผักชีฝรั่งหั่น, โรสแมรี่, เมล็ดงา , ไซม์, ผักที่ถูกทำให้เป็นเกล็ดหรือขึ้นบางๆ, หัวหอม เกล็ด, หัวหอมผง, กระเทียมเกล็ด, อบเชย, กานพลู และออริกาโน) |
| 27. ผักใบเขียว, สมุนไพร และ ต้นอ่อน (ผักปวยเล้ง, กะหล่ำปลี, ผักกาดแก้ว, ผักกาดหอม หรือผักกาดคอส, ต้นหอม, ผักชี, พาร์สลีย์, ผักชีใบเลื่อย, ผักชีฝรั่ง, ถั่ว แอลแฟลฟา, ถั่วเขียว, โบโคลเวอร์, แรดิช และ หน่อหรือคโกลี) |  |

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 36 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นผล)

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ใช้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

น้ำ<sup>3</sup>

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. น้ำบริโภคและน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท | 2. น้ำอุปโภค |
| 3. น้ำแข็ง                                     | 4. น้ำแร่    |
| 5. น้ำใต้ดิน                                   | 6. น้ำทิ้ง   |
| 7. น้ำบาดิน                                    |              |

อาหาร<sup>4</sup>

- |   |   |
|---|---|
| 1. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์               | 2. ถั่วปีกและผลิตภัณฑ์                          |
| 3. ผลไม้และผลิตภัณฑ์                    | 4. ผักและผลิตภัณฑ์                              |
| 5. ธัญชาติและผลิตภัณฑ์                  | 6. แป้งและผลิตภัณฑ์                             |
| 7. นมและผลิตภัณฑ์                       | 8. นมผง   |
| 9. สาหร่ายทะเลและผลิตภัณฑ์              | 10. เมล็ดพืชและผลิตภัณฑ์                        |
| 11. อาหารแปรรูป                         | 12. พาสต้า ก๋วยเตี๋ยว และผลิตภัณฑ์ทำนองเดียวกัน |
| 13. อาหารพร้อมปรุงและอาหารกึ่งสำเร็จรูป | 14. เครื่องปรุงรส                               |
| 15. ขนมขบเคี้ยวและแคร็กเกอร์            | 16. อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์                       |

อาหาร<sup>5</sup>

- |                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| 1. ธัญชาติและผลิตภัณฑ์ | 2. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์        |
| 3. แป้งและผลิตภัณฑ์    | 4. ขนมหวานและลูกกวาด             |
| 5. ขนมขบเคี้ยว         | 6. อาหารแปรรูปหรืออาหารพร้อมปรุง |
| 7. อาหารกึ่งสำเร็จรูป  |                                  |

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 37 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

อาหาร<sup>6</sup>

- |                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 1. ธัญชาติและผลิตภัณฑ์                | 2. ขนมหวานและลูกกวาด      |
| 3. อาหารสำเร็จรูป หรือ อาหารพร้อมปรุง | 4. อาหารกึ่งสำเร็จรูป     |
| 5. ผลไม้และผัก                        | 6. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ |

อาหาร<sup>7</sup>

- |                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 1. ธัญชาติและผลิตภัณฑ์    | 2. อาหารสำเร็จรูป หรือ อาหารพร้อมปรุง |
| 3. ขนมหวานหรือลูกกวาด     | 4. อาหารกึ่งสำเร็จรูป                 |
| 5. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ |                                       |

อาหาร<sup>8</sup>

- |                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1. ธัญชาติและผลิตภัณฑ์           | 2. แป้งและผลิตภัณฑ์     |
| 3. สัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ | 4. ผลไม้และผัก          |
| 5. สารให้ความหวานหรือน้ำตาล      | 6. กากน้ำตาล            |
| 7. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์        | 8. สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์ |
| 9. ข้าว                          |                         |

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 38 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

อาหาร<sup>9</sup>

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์     | 2. ธัญชาติและผลิตภัณฑ์จากธัญชาติ       |
| 3. ผลไม้และผัก                | 4. สัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ       |
| 5. แป้งและผลิตภัณฑ์           | 6. ขนมอบเคี้ยว                         |
| 7. แคร็กเกอร์                 | 8. ขนมหวาน                             |
| 9. เครื่องปรุงรสและเครื่องเทศ | 10. อาหารสำเร็จรูป หรือ อาหารพร้อมปรุง |
| 11. อาหารกึ่งสำเร็จรูป        | 12. น้ำตาล สารให้ความหวาน และกากน้ำตาล |
| 13. สาหร่ายและผลิตภัณฑ์       |  |

อาหาร<sup>10</sup>

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1. ผักสดและผลิตภัณฑ์                                       | 2. ข้าวและผลิตภัณฑ์       |
| 3. แป้งและผลิตภัณฑ์  | 4. ข้าวโพดและผลิตภัณฑ์    |
| 5. ธัญชาติและผลิตภัณฑ์                                     | 6. เบเกอรี่และขนมอบเคี้ยว |
| 7. ถั่วเหลืองและผลิตภัณฑ์ (ยกเว้นเมล็ดดินและขอสถั่วเหลือง) | 8. มะละกอและผลิตภัณฑ์     |
| 9. ผลไม้สดและผลิตภัณฑ์                                     |                           |

อาหาร<sup>11</sup>

- |                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| 1. ธัญชาติและผลิตภัณฑ์ | 2. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์          |
| 3. แป้งและผลิตภัณฑ์    | 4. ขนมหวานและลูกกวาด               |
| 5. ขนมอบเคี้ยว         | 6. อาหารแปรรูป หรือ อาหารพร้อมปรุง |
| 7. อาหารกึ่งสำเร็จรูป  | 8. น้ำมัน                          |

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 39 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

ัญชาติ และผลิตภัณฑ์<sup>12</sup>

- |  |  |
|--|--|
| 1. ัญชาติและผลิตภัณฑ์ ที่ได้จาก เมล็ดัญชาติที่กินได้<br>รากและหัว                          | 2. น้  |
| 3. ัญชาติแบบเต็มเมล็ด เมล็ดหักหรือป่น, รวมทั้งข้าว,<br>แป้งและสคาร์ช รวมทั้งแป้งถั่วเหลือง | 4. ขนที่มีัญชาติและแป้งเป็นส่วนประกอบหลัก (เช่น<br>พุดดิ้งข้าว ขนมันสำปะหลัง)  |
| 5. อาหารเข้าจากัญชาติ รวมทั้งข้าวโอ้บด   | 6. แป้ง และสคาร์ช  |
| 7. ผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง (ยกเว้นเครื่องปรุงรสที่มีถั่ว<br>เหลืองเป็นส่วนผสมหลัก)          | 8. ส่วนผสมสำเร็จรูป หรือแป้งที่ผสมเสร็จแล้วใช้ทำ<br>ขนมเค้ก (เช่น แป้งสำหรับทำขนมปัง หรือสำหรับปลา<br>หรือไก่)   |
| 9. ข้าวแบบกึ่งสำเร็จรูป หรือแบบผ่านกระบวนการ<br>รวมทั้งเค้กข้าว                            | 10. เส้นพาสต้า,เส้นก๋วยเตี๋ยว และผลิตภัณฑ์ทำนอง<br>เดียวกัน (เช่น แผ่นแป้ง เส้นหมี่ พาสต้าหรือบะหมี่ที่<br>ทำจากถั่วเหลือง, บะหมี่สด หรือพาสต้าสด และ<br>ผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน, เส้นบะหมี่อบแห้ง หรือพาสต้า<br>อบแห้ง และผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน, พาสต้า หรือบะหมี่<br>แบบกึ่งสำเร็จรูป และผลิตภัณฑ์ทำนองเดียวกัน) |

อาหาร<sup>13</sup>

- |   |   |
|---|---|
| 1. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์                   | 2. สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์                                   |
| 3. อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์                    | 4. ผัก ผลไม้ และผลิตภัณฑ์                                 |
| 5. แป้งและผลิตภัณฑ์                         | 6. ัญชาติและผลิตภัณฑ์                                     |
| 7. น้และผลิตภัณฑ์                           | 8. อาหารแปรรูป , อาหารพร้อมปรุง และอาหารกึ่ง<br>สำเร็จรูป |
| 9. อาหารพร้อมรับประทาน และอาหารในบรรจุภัณฑ์ | 10. ขนมหวาน, ลูกกวาด , ลูกอม และ หมากฝรั่ง                |
| 11. ขนขบเคี้ยว และ แคร็กเกอร์               | 12. น้ำตาล, สารให้ความหวาน, กากน้ำตาล                     |

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 40 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

เครื่องดื่ม<sup>14</sup>

- |  |  |
|--|--|
| 1. น้ำที่มีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือออกซิเจนรวมอยู่   | 2. เครื่องดื่มที่มีหรือทำจากผลไม้ พืชหรือผัก ไม่ว่าจะมิกซ์คาร์บอนไดออกไซด์ หรือออกซิเจนรวมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม |
| 3. เครื่องดื่มที่มีหรือทำจากส่วนผสมที่ไม่ใช่ ผลไม้ พืชหรือผัก ไม่ว่าจะมิกซ์คาร์บอนไดออกไซด์ หรือออกซิเจนรวมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม เช่น น้ำหวาน | 4. เครื่องดื่มตาม (2) หรือ (3) ชนิดเข้มข้นต้องเจือจางต่อ   |
| 5. เครื่องดื่มตาม (2) หรือ (3) ชนิดแห้ง  |  |

อาหาร<sup>15</sup>

- |  |   |
|--|---|
| 1. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์                              | 2. สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์                     |
| 3. อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์                               | 4. แป้งและผลิตภัณฑ์                         |
| 5. ผัก ผลไม้และผลิตภัณฑ์                               | 6. น้ำผักและน้ำผลไม้, น้ำผักและน้ำผลไม้สกัด |
| 7. ธัญชาติและผลิตภัณฑ์                                 | 8. นมและผลิตภัณฑ์                           |
| 9. เมล็ดพืชและผลิตภัณฑ์                                | 10. ไข่และผลิตภัณฑ์, ไข่ผง                  |
| 11. นมและผลิตภัณฑ์                                     | 12. น้ำมันและไขมัน                          |
| 13. เนยแข็ง  | 14. เนยและเนยเทียม                          |
| 15. สหรัยและผลิตภัณฑ์                                  | 16. อาหารพร้อมปรุง และอาหารกึ่งสำเร็จรูป    |
| 17. อาหารพร้อมรับประทาน และอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท | 18. น้ำปลาและซอสปรุงรส                      |
| 19. เครื่องปรุงอาหาร หรือเครื่องปรุงรส                 | 20. ขนมอบเคี้ยว และ แคร็กเกอร์              |
| 21. ลูกกวาด , ลูกอม, ซ็อกโกแลต                         | 22. ขนมหวาน                                 |
| 23. ขนมอบเคี้ยว  | 24. ไอศกรีม                                 |
| 25. หางนม  | 26. วิปป์ครีม                               |
| 27. น้ำตาล, สารให้ความหวาน , โมลาส                     | 28. ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อสุขภาพ          |

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 41 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถ  
ในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำและน้ำทิ้ง ดังรายการต่อไปนี้

อาหาร<sup>16</sup>

- |  |  |
|--|--|
| 1. ผลึกภัณฑ์ที่เกิดจากการนำอาหารมาแปรรูป เพื่อยืดอายุ<br>ไม่ให้เกิดการเน่าเสีย   | 2. ผลึกภัณฑ์ที่ใช้ในการปรุงแต่งรสชาติและสีกลิ่นของ<br>อาหาร ซึ่งมีส่วนประกอบมาจาก พืชและ/หรือสัตว์ |
| 3. ผลึกภัณฑ์ที่ทำเป็นอาหารขบเคี้ยว   | 4. ผลไม้กวนที่มีการเติมน้ำตาลและ/หรือไม่เติมน้ำตาล   |
| 5. เส้นก๋วยเตี๋ยว บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป เส้นพาสต้า และ<br>ผลึกภัณฑ์ในทำนองเดียวกัน | 6. นมดัดแปลงชนิดเข้มข้น  |

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 42 ของทั้งหมด 42 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

หมายเลขทะเบียน 1066/48

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2564

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้อง โดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)