



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 และอาหารสัตว์

(ดร.วัฒนา ศรีอย่างวาลย์)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	อาหาร*	1. Total Dietary Fiber	AOAC (2023) 985.29
		2. Total Energy	Journal of AOAC International, 1993, P.106
		3. Total Carbohydrate	Journal of AOAC International, 1993, 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	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

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หน้า 1 ของทั้งหมด 30 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	อาหาร*	15. Aflatoxin B ₁ 16. Aflatoxin B ₂ 17. Aflatoxin G ₁ 18. Aflatoxin G ₂	In-house method TE-CH-343 based on AOAC (2023) 991.31
		19. Water Activity (aw)	In-house method TE-PH-019 based on AOAC (2023) 978.18
2.	- อาหาร* - เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท*	20. Arsenic (As) 21. Lead (Pb) 22. Mercury (Hg) 23. Cadmium (Cd)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2023) 974.14, 986.15 and 999.10
		24. Tin (Sn)	In-house method TE-CH-135 based on AOAC (2023) 985.16
3.	ขัญพืช	25. Ash	AOAC (2023) 923.03
4.	ขนมอบ	26. Ash	AOAC (2023) 935.39
5.	ข้าวและผลิตภัณฑ์แป้งและผลิตภัณฑ์ขัญชาติและผลิตภัณฑ์	27. Fat	AOAC (2023) 922.06
6.	อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์	28. Ash	AOAC (2023) 938.08
		29. Crude Fiber	In-house method TE-CH-122 based on AOAC (2023) 978.10
		30. Moisture	In-house method TE-CH-180 based on AOAC (2023) 950.46 (B)
		31. Fat	AOAC (2023) 948.15
		32. Water Activity (aw)	In-house method TE-PH-019 based on Journal of AOAC (2023) 978.18

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 2 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
7.	- อาหาร** - น้ำมัน	33. Fatty acid profile	In-house method TE-CH-208 based on AOAC (2023) 996.06
8.	- รังนก - เครื่องดื่มรังนก	34. Nitrite (NO_2)	In-house method TE-CH-303 based on AOAC (2023) 973.31
		35. Arsenic (As)	In-house method TE-CH-356 based on AOAC (2023) 999.10
		36. Lead (Pb)	
		37. Mercury (Hg) 38. Cadmium (Cd)	
9.	ขนมที่มีน้ำตาลเป็นส่วนประกอบหลัก	39. Moisture	In-house method TE-CH-358 based on AOAC (2023) 931.04 (A)
		40. Moisture	In-house method TE-CH-357 based on AOAC (2023) 925.45
10.	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์	41. Moisture	AOAC (2023) 950.46 (B)
11.	- เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ - อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์	42. Protein	In-house method TE-CH-042 based on AOAC (2023) 981.10
12.	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์	43. TVB-N	In-house method TE-CH 196 based on Journal of European Union 2019
		44. Lead (Pb)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2023) 974.14, 986.15 and 999.10
		45. Mercury (Hg) 46. Cadmium (Cd)	
13.	- อาหาร* - อาหารสัตว์เลี้ยง	47. Vitamin B1 (Thiamine)	In-house method TE-CH-311 based on Journal of AOAC International, Vol 85, No.4, 2002
		48. Taurine	In-house method TE-CH-299 based on AOAC (2023) 999.12
		49. Protein	In-house method TE-CH-042 based on AOAC (2023) 981.10

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 3 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอหะเบี่ยน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
14.	- อาหาร* - อาหารสัตว์เลี้ยง - เครื่องคั่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท*	50. Cadmium (Cd) 51. Copper (Cu) 52. Iron (Fe) 53. Zinc (Zn) 54. Manganese (Mn) 55. Aluminium (Al) 56. Sodium (Na) 57. Potassium (K) 58. Magnesium (Mg) 59. Calcium (Ca)	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2023) 984.27, 999.10 and 999.11
15.	อาหารสัตว์	60. Ash	AOAC (2023) 942.05
16.	อาหารสัตว์ และวัตถุดิบ อาหารสัตว์	Melamine and Analogues 61. Melamine 62. Cyanuric Acid 63. Ammelide 64. Ammeline Nitrogen and Protein 65. Nitrogen and Protein Aflatoxin 66. Aflatoxin B ₁ 67. Aflatoxin B ₂ 68. Aflatoxin G ₁ 69. Aflatoxin G ₂ Nitrofurans (Parent Drug) 70. Nitrofurazone (NFZ) 71. Nitrofurantoin (NFT) 72. Furazolidone (FZD) 73. Furaltadone (FTD)	In-house method TE-CH-361 based on Laboratory Information Bulletin LIB, No. 4421, Volume 24, October 2008 In-house method TE-CH-012 based on AOAC (2023) 981.10 In-house method TE-CH-025 based on AOAC (2023) 991.31 and 971.22 In-house method TE-CH-001 based on Journal of Chromatography A, 771 (1997), page 349-354

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 4 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอหงเปี้ยน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
17.	- อาหารสัตว์ และวัตถุอุดิบ อาหารสัตว์ - อาหารสัตว์เลี้ยง	74. Crude Fiber	In-house method TE-CH-122 based on AOAC (2023) 978.10
18.	อาหารสัตว์เลี้ยง	75. Fat	AOAC (2023) 954.02
19.	ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและ คลอโรฟิลล์ต่ำหรือไม่มี คลอโรฟิลล์)	Pyrethroid group 76. bifenthrin 77. cyfluthrin 78. cypermethrin 79. deltamethrin 80. fenvalerate 81. lambda-cyhalothrin 82. permethrin Organochlorine group 83. aldrin (HHDN) 84. alpha-BHC or alpha-HCH 85. alpha-Endosulfan 86. beta-BHC or beta-HCH 87. beta-Endosulfan 88. dieldrin (HEOD) 89. endosulfan-sulfate 90. endrin 91. heptachlor 92. heptachlor-endo-epoxide 93. lindane 94. o,p' -DDD 95. o,p' - DDE 96. p,p' - DDT	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754 by GC- μ ECD Technique

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 5 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอະเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
19.	ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและ คลอโรฟิลล์ต่ำหรือไม่มี คลอโรฟิลล์)	Organophosphate group 97. chlorpyrifos 98. diazinon 99. dicrotophos 100. dimethoate 101. fenitrothion 102. malathion 103. methamidophos 104. mevinphos 105. monocrotophos 106. parathion-methyl 107. pirimiphos-ethyl 108. pirimiphos-methyl 109. profenophos 110. prothiophos 111. triazophos	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754 by GC-FPD Technique
		Carbamate group 112. aldicarb 113. aldicarb-sulfone 114. aldicarb-sulfoxide 115. carbaryl 116. carbofuran 117. fenobucarb 118. isopropcarb 119. methiocarb 120. methomyl 121. oxamyl	In-house method TE-CH-246 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754 by LC-MS Technique

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หน้า 6 ของทั้งหมด 30 หน้า

หมายเลขอະเปียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
20.	ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและกรดสูง)	Organochlorine Groups 122. aldrin (HHDN) 123. alpha-BHC or alpha- HCH 124. alpha-Endosulfan 125. beta-BHC or beta-HCH 126. beta-Endosulfan 127. dieldrin (HEOD) 128. endosulfan-sulfate 129. endrin 130. heptachlor 131. heptachlor-endo-epoxide 132. lindane 133. o,p'-DDD 134. o,p'-DDE 135. p,p'-DDT	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754 by GC- μ ECD Technique
		Pyrethroid group 136. bifenthrin 137. cyfluthrin 138. cypermethrin 139. deltamethrin 140. fenvalerate 141. lambda-cyhalothrin 142. permethrin	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หน้า 7 ของทั้งหมด 30 หน้า

หมายเลขอห Geb 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
20.	ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและกรดสูง)	Organophosphate group 143. chlorpyrifos 144. diazinon 145. dicrotophos 146. dimethoate 147. fenitrothion 148. malathion 149. methamidophos 150. mevinphos 151. monocrotophos 152. parathion-methyl 153. pirimiphos-ethyl 154. pirimiphos-methyl 155. profenophos 156. prothiophos 157. triazophos	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754 by GC-FPD Technique

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 8 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอปท.เบี่ยน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
21.	ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและคลอโรฟิลล์ สูง)	Organochlorine group 158. aldrin (HHDN) 159. alpha-BHC or alpha-HCH 160. alpha-Endosulfan 161. beta-BHC or beta-HCH 162. beta-Endosulfan 163. delta-BHC or delta-HCH 164. dieldrin (HEOD) 165. endosulfan-sulfate 166. endrin 167. heptachlor 168. heptachlor-endo-epoxide 169. lindane 170. o,p'-DDD 171. o,p'-DDE 172. o,p'-DDT 173. p,p'-DDT Pyrethroid group 174. bifenthrin 175. cyfluthrin 176. cypermethrin 177. deltamethrin 178. fenvalerate 179. lambda-cyhalothrin 180. permethrin	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754 by GC- μ ECD Technique

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 9 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอະเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
21.	ผักและผลไม้ (ปริมาณน้ำสูงและคลอโรฟิลล์ สูง)	Organophosphate group 181. chlorpyrifos 182. chlorpyrifos-methyl 183. diazinon 184. dichlorvos or DDVP 185. dicrotophos 186. dimethoate 187. ethion 188. fenitrothion 189. malathion 190. methamidophos 191. mevinphos 192. parathion-ethyl 193. parathion-methyl 194. pirimiphos-ethyl 195. pirimiphos-methyl 196. profenophos 197. prothiophos	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754 by GC-FPD Technique
		Carbamate group 198. aldicarb 199. aldicarb-sulfone 200. aldicarb-sulfoxide 201. carbaryl 202. carbofuran 203. fenobucarb 204. isoprocarb 205. methiocarb 206. methomyl 207. oxamyl	In-house method TE-CH-246 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754 by LC-MS Technique

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 10 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอະเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
22.	สัตว์น้ำ	Fluoroquinolone group 208. ciprofloxacin 209. danofloxacin 210. difloxacin 211. enrofloxacin 212. marbofloxacin 213. norfloxacin 214. ofloxacin 215. saraflloxacin	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A., (2002), Vol.952, page 121-129
		Quinolone group 216. flumequine 217. nalidixic acid 218. oxolinic acid	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A., (2002), Vol.952, page 121-129
		219. Malachite Green 220. Leuco-malachite Green 221. Crystal Violet 222. Leuco-crystal Violet	Journal of AOAC International, Vol.88, No.3, 2005
		223. Oxolinic acid	In-house method TE-CH-004 based on Journal of Assoc. Off. Anal. Chem. Vol.74, No.4, 1991
		Tetracycline group 224. chlortetracycline 225. doxycycline 226. oxytetracycline 227. tetracycline	In-house method TE-CH-200 based on AOAC (2023) 995.09

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หน้า 11 ของทั้งหมด 30 หน้า

หมายเลขอະเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
22.	สัตว์น้ำ	Cephalosporins 228. cefalexin 229. cefotaxime 230. cefpodoxime 231. cefquinome 232. ceftiofur 233. ceftriaxone	In-house method TE-CH-390 based on Journal of Chromatography B., 899 (2012), page 57-65
23.	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์	234. Florfenicol 235. Difloxacin 236. Erythromycin	In-house method TE-CH-256 based on Biosci. Biotechnol. Biochem 70 (1) 2006
24.	เนื้อสัตว์	237. Ash Nitrofuran metabolites 238. 1-Aminohydantoin (AHD) 239. 3-Amino-2-oxazolidinone (AOZ) 240. 3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone (AMOZ) 241. semicarbazide (SEM)	AOAC (2023) 920.153 In-house method TE-CH-002 based on Journal of Chromatography B., (1997), Vol.691, page 87-94 (Tissue Bound Residues and Total Residues) Euro Proxima B. V, 5091 CAP (23) 04.20 In-house method TE-CH-027 based on Journal of Chromatography B., (2003), Vol.791, page 31-38

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หน้า 12 ของทั้งหมด 30 หน้า

หมายเลขอปท.เบี่ยน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
25.	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์	Sulfonamide group 243. ormetoprim (OMP) 244. sulfachloropyridazine (SCPD) 245. sulfadiazine (SDZ) 246. sulfadimethoxine (SDM) 247. sulfamerazine (SMR) 248. sulfamethazine (SMZ) 249. sulfamethoxazole (SMXZ) 250. sulfamonomethoxine (SMONO) 251. sulfapyridine (SPD) 252. sulfaquinoxaline (SQX) 253. sulfathiazole (STZ) 254. sulfisoxazole (SIX) 255. trimethoprim (TMP)	In-house method TE-CH-156 based on Analytical chimica Acta, 546 (2005), page 174-181
26.	เนื้อกุ้ง	256. Oxytetracycline 257. Oxolinic acid	In-house method TE-CH-003 based on AOAC (2023) 995.09 In-house method TE-CH-004 based on Journal of Assoc. Off. Anal. Chem. Vol.74, No.4, 1991
27.	- อาหาร* - เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท* - เครื่องปูง - อาหารสัตว์	258. Salt (as Sodium Chloride)	In-house method TE-CH-175 based on AOAC (2023) 937.09

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 13 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

หมายเลขอหะเบี่ยน 1085/49

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
28.	- อาหารที่มีกระบวนการปรับ สภาพให้เป็นกรด - แป้งและผลิตภัณฑ์ - ข้นอบ - ข้นปั่น - มัคกะโรนี	259. pH	AOAC (2023) 981.12, 943.02, 935.39, 945.42 and 940.23
29.	กุ้ง (แซ่เบี้ยง)	260. White Spot Syndrome Virus (WSSV)	In-house method TE-MO-001 based on WOAH. (2023), Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals. (Chapter 2.2.8.)
		261. White Spot Syndrome Virus (WSSV)	In-house method TE-MO-002 based on method of CSIRO-Australian Animal Health Laboratory (AAHL) : 2015
		262. 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)
		263. Yellow Head Virus (YHV)	In-house method TE-MO-004 based on method of OIE Reference Laboratory; CSIRO-Australian Animal Health Laboratory (AAHL) : 2015

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 14 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอະทะเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
29.	กุ้ง (แซ่เบี้ยง)	264. Infectious Hypodermal and Hematopoietic Necrosis Virus (IHHNV)	In-house method TE-MO-005 based on WOAH. (2023), Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals. (Chapter 2.2.4.)
		265. Taura syndrome virus (TSV)	In-house method TE-MO-006 based on WOAH. (2023), Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals. (Chapter 2.2.7.)
30.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในกระบวนการบรรจุปิดสนิท - น้ำประปา ● น้ำแข็ง ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำใช้ในกระบวนการผลิต - น้ำผิวดิน - น้ำบาดาล 	266. Hardness	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2340 C
		267. Nitrate	AOAC (2023) 973.50
		268. 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	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 15 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอະเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
30.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาคและ บรรจุปิดสนิท - น้ำประปา ● น้ำแข็ง ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำใช้ในกระบวนการ ผลิต - น้ำผิวดิน - น้ำบาดาล 	269. Cyanide 270. Total Dissolved Solid 271. Fluoride 272. Total Solid 273. Aluminium (Al) 274. Barium (Ba) 275. Cadmium (Cd) 276. Copper (Cu) 277. Chromium (Cr) 278. Iron (Fe) 279. Lead (Pb) 280. Manganese (Mn) 281. Silver (Ag) 282. Zinc (Zn) 283. Arsenic (As)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-CN E and 4500-CN H Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-F D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 B 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 16 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอธเบี่ยน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
30.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาคนา บรรจุปิดสนิท - น้ำประปา ● น้ำแข็ง ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำใช้ในกระบวนการผลิต - น้ำผิวดิน - น้ำบาดาล 	284. Selenium (Se) 285. Nickel (Ni) 286. Antimony (Sb) 287. Beryllium (Be) 288. Aluminium (Al) 289. Barium (Ba) 290. Cadmium (Cd) 291. Copper (Cu) 292. Chromium (Cr) 293. Iron (Fe) 294. Lead (Pb) 295. Manganese (Mn) 296. Silver (Ag) 297. Zinc (Zn) 298. Arsenic (As) 299. Selenium (Se) 300. Nickel (Ni) 301. Antimony (Sb) 302. Beryllium (Be) 303. Tin (Sn)	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 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

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 17 ของทั้งหมด 30 หน้า

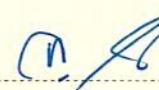
แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอະเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ  (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
30.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำมันริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำมันดื่ม - น้ำมันริโภคในภาคนา บรรจุปิดสนิท - น้ำประปา ● น้ำแข็ง ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำใช้ในกระบวนการผลิต - น้ำผิวดิน - น้ำดาด 	<p>Polychlorinated Biphenyls (PCBs)</p> <p>304. PCB-28 305. PCB-52 306. PCB-101 307. PCB-138 308. PCB-153 309. PCB-180</p> <p>Organochlorine group</p> <p>310. aldrin (HHDN) 311. alpha-BHC or alpha- HCH 312. alpha-Endosulfan 313. beta-BHC or beta-HCH 314. beta-Endosulfan 315. delta-BHC or delta-HCH 316. dieldrin (HEOD) 317. endosulfan-sulfate 318. endrin 319. heptachlor 320. heptachlor-endo-epoxide 321. lindane 322. o,p'-DDD 323. o,p'-DDE 324. o,p'-DDT</p>	In-house method TE-CH-254 based on EPA (2007) 8082A In-house method TE-CH-131 based on AOAC (2023) 990.06

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 18 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอະเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
30.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำยา驱蟲 <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำยา驱蟲ในภาคนา บรรจุปิดสนิท - น้ำประปา ● น้ำยา เชือง <ul style="list-style-type: none"> ● น้ำยาอุปโภค - น้ำยาใช้ในกระบวนการผลิต <ul style="list-style-type: none"> - น้ำยาผิวดิน - น้ำยาดาด 	<p>Pyrethroids group</p> <p>325. bifenthrin 326. cyfluthrin 327. cypermethrin 328. deltamethrin 329. fenvalerate 330. lambda-cyhalothrin 331. permethrin</p> <p>Organophosphate group</p> <p>332. chlorpyrifos 333. chlorpyrifos-methyl 334. diazinon 335. dimethoate 336. EPN 337. ethion 338. fenitrothion 339. malathion 340. mevinphos 341. parathion-ethyl 342. parathion-methyl 343. pirimiphos-ethyl 344. pirimiphos-methyl 345. profenophos 346. prothiophos 347. triazophos</p>	In-house method TE-CH-131 based on AOAC (2023) 990.06

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 19 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอະทะเบียน 1085/49

ไฟไว ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
30.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาคนา บรรจุปิดสนิท - น้ำประปา ● น้ำแข็ง ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำใช้ในกระบวนการผลิต - น้ำผึ่ง - น้ำตาล 	Carbamate group 348. aldicarb 349. aldicarb-sulfone 350. carbaryl 351. carbofuran 352. fenobucarb 353. isoprocarb 354. methiocarb 355. methomyl 356. oxamyl 357. Sulfate 358. Color 359. Turbidity	In-house method TE-CH-132 based on EPA (1999) Method 632 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-SO ₄ ²⁻ E
			Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B and 2120 C
			Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 20 ของทั้งหมด 30 หน้า

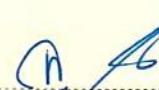
แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอະเบียน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ  (นางสาวสาวนิช อารมย์สุข)

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
30.	● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาคตะวันออกเฉียงใต้ - น้ำประปา <ul style="list-style-type: none"> ● น้ำแข็ง ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำใช้ในกระบวนการผลิต - น้ำผิวดิน - น้ำบาดาล 	360. Boron (B) 361. Calcium (Ca) 362. Magnesium (Mg) 363. Sodium (Na) 364. 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
	365. Phenols	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 5530 C	
	366. Odour	TIS 257-1978 Vol.2. P.5	
31.	● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาคตะวันออกเฉียงใต้ - น้ำประปา <ul style="list-style-type: none"> ● น้ำแข็ง ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต - น้ำผิวดิน - น้ำบาดาล - น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำกร่อย - น้ำทะเล ● น้ำเกลือ ● น้ำที่จากการเพาะเลี้ยง 	367. pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B
	368. Chloride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-Cl ⁻ B	
	369. 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	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 21 ของทั้งหมด 30 หน้า

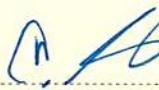
แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเหตุฉบับย่อ 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ  (นางสาวสาวนีร์ อารมณ์สุข)

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
31.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาคตะวันออกเฉียงใต้ - น้ำประปา ● น้ำแข็ง ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต - น้ำผิวดิน - น้ำบาดาล - น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำกร่อย - น้ำทะเล ● น้ำเกลือ ● น้ำทึ่งจากการเพาะเลี้ยง 	370. Total Nitrogen 371. Ammonia Nitrogen ($\text{NH}_3\text{-N}$) 372. Total Ammonia Nitrogen 373. Total Suspended Solids	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 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 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
32.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาคตะวันออกเฉียงใต้ - น้ำประปา ● น้ำแข็ง ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง ● น้ำทึ่ง 	374. 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

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 22 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอปย. 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
33.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำทะเล ● น้ำทิ้ง 	375. 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
34.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทะเล ● น้ำทิ้ง 	376. Nitrite	A practical handbook of seawater analysis, Fisheries Research Board of Canada Ottawa, 1972, II.7., P.77-80
35.	อาหาร*	377. Aerobic Plate Count (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3)
		378. Coliforms (MPN)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
		379. Fecal Coliforms (MPN)	
		380. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	
		381. Coliforms (CFU)	AOAC (2023) 998.08 and 991.14
		382. <i>Escherichia coli</i> (CFU)	
		383. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU, MPN, Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2016 (Chapter 12)
		384. <i>Vibrio cholera</i> (Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2004 (Chapter 9)
		385. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (MPN)	FDA BAM <i>Online</i> , 2004 (Chapter 9)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 23 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอปย. 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
35.	อาหาร*	386. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	ISO 11290-1: 2017 (E)
		387. Yeasts and Molds (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 18)
		388. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 16)
		389. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 17)
		390. <i>Bacillus cereus</i> (CFU, MPN)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 14)
		391. Enterobacteriaceae (CFU)	ISO 21528-2: 2017 (E)
		392. Enterococci (CFU)	Compendium of Method for the Microbiology Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition, 2015, Chapter 10
		393. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	ISO 7251: 2005 and FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
		394. Total Plate Count (CFU)	ISO 4833: 2013 (E)
36.	- รังนก - เครื่องคิ่มรังนก	395. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1: 2017/ Amd 1: 2020 (E)
		396. Aerobic Plate Count (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3)
		397. Coliforms (CFU)	AOAC (2023) 998.08 and 991.14
		398. <i>Escherichia coli</i> (CFU)	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 24 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอปท.เบี่ยน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
36.	- รังนก - เครื่องคั่มรังนก	399. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2016 (Chapter 12)
		400. <i>Bacillus cereus</i> (CFU, MPN)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 14)
		401. Yeasts and Molds (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 18)
		402. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1: 2017/ Amd 1: 2020 (E)
37.	อาหารกระป่อง กลุ่ม Low acid food	403. Incubation Test (Accepted or not accepted)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 21 A)
		404. Mesophilic Flat sour (Detected or not detected)	
		405. Thermophilic Flat sour (Detected or not detected)	
38.	อาหารกระป่อง	406. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 17)
39.	อาหารสัตว์	407. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	ISO 7251: 2005 and FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
		408. Total Plate Count (CFU)	ISO 4833: 2013 (E)
		409. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1: 2017/ Amd 1: 2020 (E)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 25 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอปย. 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

**ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
40.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาคเหนือ บรรจุปิดสนิท - น้ำประปา ● น้ำแข็ง ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำใช้ในกระบวนการผลิต - น้ำผิวดิน - น้ำบาดาล 	410. Total Plate Count (CFU) 411. <i>Escherichia coli</i> (MPN, Detected or not detected) 412. Total Coliforms (MPN) 413. Fecal Coliforms (CFU, MPN) 414. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected) 415. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or not detected) 416. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU, Detected or not detected) 417. <i>Vibrio cholera</i> (Detected or not detected) 418. Enterococci (CFU, Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9215 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221 ISO 19250: 2010 (E) Environment Agency, The Microbiology of Drinking Water, 2010. Part 6 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9213 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9278 ISO 7899-2: 2000 (E)

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 26 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอະเบียน 1085/49

ไฟไว ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
41.	<ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องคิ่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท* ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท - น้ำประปา ● น้ำแข็ง ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ - น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำกร่อย - น้ำทะเล ● น้ำเกลือ ● น้ำทึng <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทึngจากการเพาะเลี้ยง 	419. <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
		420. Total Coliforms (MPN)	
		421. Fecal Coliforms (CFU, MPN)	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 27 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอปท.เบี่ยน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
42	แบคทีเรียบนพื้นผิว - แผ่นพลาสติก - กระดาษ - กล่องกระดาษ - ขวด - ฝาขวด - กล่องพลาสติก - ฝาพลาสติก - กระสอบ - ถุงพลาสติก - พลาสติกสำหรับบรรจุ อาหาร - ช้อนพลาสติก - จานพลาสติก - ถ้วยพลาสติก - สำลีพันก้านพลาสติก - สำลีพันปลายไม้	422. Total Plate Count (CFU) 423. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected) 424. <i>Escherichia coli</i> (Detected or not detected) 425. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected)	Compendium of Method for the Microbiology Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition, 2015, Chapter 3 ISO 6579-1: 2017/ Amd 1: 2020 (E) ISO 7251: 2005 and FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4) ISO 6888-3 : 2003 (E)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 28 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

หมายเลขอปนเปี้ยน 1085/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

อาหาร*

- | | |
|--|---|
| 1. เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 16. อาหารพร้อมรับประทาน |
| 2. สัตว์ปีก และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 17. น้ำปลาและซอสปรุงรส |
| 3. อาหารทะเล และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 18. เครื่องเทศ และเครื่องปรุงรส |
| 4. พัก และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 19. วัตถุปูรุงแต่งรสอาหาร |
| 5. ผลไม้ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 20. ขนมขบเคี้ยว คุกกี้ บิสกิต แครกเกอร์ |
| 6. แป้ง และผลิตภัณฑ์ | 21. แยกและเบล็ด |
| 7. ธัญพืช และผลิตภัณฑ์ | 22. นำผึ้ง |
| 8. ถั่วเปลือกแข็ง และผลิตภัณฑ์ | 23. ชีอกโกแล็ต |
| 9. นม และผลิตภัณฑ์ | 24. ลูกอม |
| 10. ไข่ และผลิตภัณฑ์ | 25. มันฝรั่ง และผลิตภัณฑ์ |
| 11. สาหร่าย และผลิตภัณฑ์ | 26. ไอศกรีม |
| 12. มะมี และผลิตภัณฑ์ | 27. น้ำสลัด และเครื่องปรุงรส |
| 13. ชา กาแฟ โกโก้ | 28. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร |
| 14. เม็ดถั่ว และผลิตภัณฑ์ | 29. ผลิตภัณฑ์ขนมหวาน |
| 15. อาหารกึ่งสำเร็จรูป | 30. อาหารเสริมสำหรับทารกและเด็ก |

อาหาร**

- | | |
|--|---|
| 1. เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 8. เม็ดถั่ว และผลิตภัณฑ์ |
| 2. สัตว์ปีก และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 9. อาหารพร้อมรับประทาน |
| 3. อาหารทะเล และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 10. ขนมขบเคี้ยว คุกกี้ บิสกิต แครกเกอร์ |
| 4. พัก และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 11. ไอศกรีม |
| 5. ผลไม้ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 12. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร |
| 6. ธัญพืช และผลิตภัณฑ์ | 13. ผลิตภัณฑ์ขนมหวาน |
| 7. นม และผลิตภัณฑ์ | 14. อาหารเสริมสำหรับทารกและเด็ก |

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 29 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

หมายเลขอະทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

ไฟไว ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหารและอาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

เครื่องคิดในภาษาบ้านครุฑ์ปิดสนิท*

- น้ำที่มีก้าชาร์บอนไดออกไซด์หรือออกซิเจนรวมอยู่
- เครื่องคิดที่มี หรือทำจากผลไม้ พีช หรือพัก ไม่ว่าจะมีก้าชาร์บอนไดออกไซด์หรือออกซิเจนผสมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม
- เครื่องคิดที่มี หรือทำจากส่วนผสมที่ไม่ใช่ ผลไม้ พีช หรือพัก ไม่ว่าจะมีก้าชาร์บอนไดออกไซด์หรือออกซิเจนผสม
อยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม
- เครื่องคิดตาม (2) หรือ (3) ชนิดเข้มข้นซึ่งต้องเจือจากก่อนบริโภค
- เครื่องคิดตาม (2) หรือ (3) หรือ (4) ชนิดแห้ง

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 30 ของทั้งหมด 30 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

หมายเลขทะเบียน 1085/49

วันที่แก้ไข 19 มกราคม 2567

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564

ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2568