



**สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข**

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
ห้องปฏิบัติการ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา
เลขที่ 36/6 หมู่ 8 ตำบลท่าสะพาน
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร


(นายสุรศักดิ์ หมั่นพอล)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุดิบทรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	อาหาร ¹	1. Total carbohydrate	Method of Analysis for Nutrition Labeling, AOAC International, 1993, Page 106
		2. Energy/Calories	
		3. Calories from fat	
		4. Cholesterol	In-house method TE-CH-143 based on AOAC (2023) 994.10
		5. Benzoic acid	Nordic Committee on Food Analysis, No. 124, 2 nd Edition, 1997
		6. Sorbic acid	
		7. Sum of benzoic acid and sorbic acid	
		8. Sulfur dioxide (SO ₂)	AOAC (2023) 990.28
		9. Salt (as NaCl)	In-house method TE-CH-175 based on AOAC (2023) 937.09
		10. pH	In-house method TE-CH-092 based on AOAC (2023) 981.12
		11. Vitamin A (Retinol)	In-house method TE-CH-024 based on Bull. Dept. Med. Sci., Vol. 37, No. 1, 1995, Page 57-64
		12. Vitamin B1 (Thiamine)	In-house method TE-CH-057 based on AOAC (2023) 942.23
		13. Vitamin B2 (Riboflavin)	In-house method TE-CH-057 based on Journal of Agricultural Food Chemistry, Vol. 32, No. 6, 1984, Page 1326-1331

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 1 ของทั้งหมด 40 หน้า

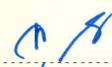
แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573



ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุดิบทรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	อาหาร ¹	14. Vitamin C (L-ascorbic acid)	In-house method TE-CH-120 based on Bull. Dept. Med. Sci., Vol. 40, No. 3, 1998, Page 347-357
		Fatty acid composition	In-house method TE-CH-208 based on AOAC (2023) 996.06
		15. Mono-unsaturated fat	
		16. Omega-3	
		17. Omega-6	
		18. Omega-9	
		19. Poly-unsaturated fat	
		20. Saturated fat	
		21. Total sugar	In-house method TE-CH-164 based on AOAC (2023) 925.35 (B)
		22. Total dietary fiber	In-house method TE-CH-076 based on AOAC (2023) 985.29
		23. Calcium (Ca)	In-house method TE-CH-170 based on AOAC (2023) 984.27
		24. Potassium (K)	
		25. Sodium (Na)	
26. Copper (Cu)	In-house method TE-CH-170 based on AOAC (2023) 999.10		
27. Iron (Fe)			
28. Zinc (Zn)			
29. Tin (Sn)	In-house method TE-CH-135 based on AOAC (2023) 985.16		

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 2 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2.	- อาหาร ¹ - พืชกัญชา กัญชา และ กระท่อม (สดแห้ง) - สารสกัดกัญชาและกัญชา - น้ำมันกัญชาและกัญชา	30. Arsenic (As)	In-house method TE-CH-193 based on AOAC (2023) 2015.01
		31. Antimony (Sb)	
		32. Cadmium (Cd)	
		33. Chromium (Cr)	
		34. Lead (Pb)	
		35. Mercury (Hg)	
		36. Nickel (Ni)	
37. Selenium (Se)			
3.	- อาหาร ¹ - อาหารสัตว์ ¹	38. Water activity	In-house method TE-CH-019 based on AOAC (2023) 978.18
4.	- อาหาร ²	Arsenic speciation (Inorganic Arsenic)	In-house method TE-CH-442 based on Journal of AOAC International, Vol. 102, No. 2, 2019, Page 612-618
		39. Arsenic (V) (As V)	
		40. Arsenic (III) (As III)	
		41. Monomethylarsonic acid (MMA)	
		42. Dimethylarsinic acid (DMA)	
		43. Arsenobetaine (AB)	
5.	นมและผลิตภัณฑ์	44. Total nitrogen and protein	In-house method TE-CH-249 based on AOAC (2023) 991.20
6.	เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ ปิดสนิท	45. Sulfur dioxide (SO ₂)	AOAC (2023) 990.28

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 3 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
7.	- อาหาร ³ - ข้าว	Organophosphate group 46. acephate 47. azinphos-ethyl 48. chlorpyrifos 49. chlorpyrifos-methyl 50. diazinon 51. dichlorvos 52. dicrotophos 53. dimethoate 54. EPN 55. ethion 56. fenitrothion 57. malathion 58. methamidophos 59. methidathion 60. mevinphos 61. monocrotophos 62. omethoate 63. parathion-ethyl 64. parathion-methyl 65. pirimiphos-ethyl 66. pirimiphos-methyl 67. phosalone 68. profenofos 69. prothiofos 70. triazophos	In-house method TE-CH-281 based on EN 15662:2018

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 4 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
7.	- อาหาร ³ - ข้าว	Organochlorine group 71. aldrin 72. alpha-endosulfan 73. beta-endosulfan 74. cis-chlordan 75. dicofol 76. dieldrin 77. endosulfansulfate 78. endrin 79. heptachlor 80. heptachlor epoxide 81. hexachlorobenzene 82. hexachlorocyclohexane alpha isomer (alpha-BHC) 83. hexachlorocyclohexane beta isomer (beta-BHC) 84. hexachlorocyclohexane gamma isomer (lindane) 85. o,p'-DDD 86. o,p'-DDE 87. o,p'-DDT 88. p,p'-DDD 89. p,p'-DDE 90. p,p'-DDT 91. trans-chlordan	In-house method TE-CH-281 based on EN 15662:2018

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 5 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
7.	- อาหาร ³ - ชีว	Pyrethroid group 92. bifenthrin 93. cyfluthrin 94. cypermethrin 95. deltamethrin 96. fenvalerate 97. lambda-cyhalothrin 98. permethrin	In-house method TE-CH-281 based on EN 15662:2018
8.	- อาหาร ⁴ - ชีว	Carbamate group 99. aldicarb 100. aldicarb sulfone 101. aldicarb sulfoxide 102. carbaryl 103. carbofuran 104. carbofuran-3 OH 105. carbofuran-3 keto 106. fenobucarb (BPMC) 107. isoprocarb 108. methiocarb 109. methiocarb sulfone 110. methiocarb sulfoxide 111. methomyl 112. metolcarb 113. oxamyl 114. promecarb 115. thiodicarb	In-house method TE-CH-301 based on EN 15662:2018

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 6 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
9	ข้าว	Pesticide residues 116. acetamiprid 117. ametryn 118. atrazine 119. azoxystrobin 120. bromacil 121. difenoconazole 122. dinotefuran 123. diuron 124. hexaconazole 125. imidacloprid 126. isoprothiolane 127. metalaxyl 128. prochloraz 129. propiconazole 130. tebuconazole 131. thiamethoxam 132. tricyclazole	In-house method TE-CH-279 based on EN 15662:2018
10.	- อาหาร ⁵ - ข้าว - อาหารสัตว์ ¹ - กะทิและมันกะทิ - น้ำมัน ไขมัน และผลิตภัณฑ์ อิมัลชัน	133. Total aflatoxin 134. Aflatoxin G1 135. Aflatoxin G2 136. Aflatoxin B1 137. Aflatoxin B2	In-house method TE-CH-025 based on AOAC (2023) 991.31 and 994.08

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 7 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
11.	ทุเรียน - เปลือก - เนื้อ (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	138. Basic Yellow 2 (Auromine O)	In-house method TE-CH-482 based on BJS 202204, 2022-02-07
12.	- ผลไม้ - ผัก • ผักบรืโคคราก • ผักบรืโคคหัว • ผักบรืโคคผล • พืชตระกูลแตง	139. ethephon	In-house method TE-CH-439 based on EURL-SRM QuPpe Method Version 12.3 (30.12.2024)
13.	ผักและผลไม้ - ปริมาณน้ำสูง - ปริมาณกรดสูงและปริมาณ น้ำสูง - ปริมาณน้ำมันสูงและ ปริมาณน้ำปานกลาง	Organophosphate group 140. acephate 141. azinphos-ethyl 142. chlorpyrifos 143. chlorpyrifos-methyl 144. diazinon 145. dichlorvos 146. dicrotophos 147. dimethoate 148. EPN 149. ethion 150. fenitrothion 151. malathion 152. methamidophos	In-house method TE-CH-030 based on Fresenius Z. of Analytical Chemistry, Vol. 322, 1985, Page 752-754

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 8 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
13.	ผักและผลไม้ - ปริมาณน้ำสูง - ปริมาณกรดสูงและปริมาณน้ำสูง - ปริมาณน้ำมันสูงและปริมาณน้ำปานกลาง	Organophosphate group 153. methidathion 154. mevinphos 155. monocrotophos 156. omethoate 157. parathion-ethyl 158. parathion-methyl 159. pirimiphos- ethyl 160. pirimiphos-methyl 161. phosalone 162. profenofos 163. prothiofos 164. triazophos	In-house method TE-CH-030 based on Fresenius Z. of Analytical Chemistry, Vol. 322, 1985, Page 752-754
		Organochlorine group 165. aldrin 166. alpha-endosulfan 167. beta-endosulfan 168. cis-chlordan 169. dicofol 170. dieldrin 171. endosulfansulfate 172. endrin 173. heptachlor 174. heptachlor epoxide 175. hexachlorobenzene	In-house method TE-CH-030 based on Fresenius Z. of Analytical Chemistry, Vol. 322, 1985, Page 752-754

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 9 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
13.	ผักและผลไม้ - ปริมาณน้ำสูง - ปริมาณกรดสูงและปริมาณน้ำสูง - ปริมาณน้ำมันสูงและปริมาณน้ำปานกลาง	Organochlorine group 176. hexachlorocyclohexane alpha isomer (alpha-BHC) 177. hexachlorocyclohexane beta isomer (beta-BHC) 178. Hexachlorocyclohexane gamma isomer (lindane) 179. o,p'-DDD 180. o,p'-DDE 181. o,p'-DDT 182. p,p'-DDD 183. p,p'-DDE 184. p,p'-DDT 185. trans-chlordan	In-house method TE-CH-030 based on Fresenius Z. of Analytical Chemistry, Vol. 322, 1985, Page 752-754
		Pyrethroid group 186. bifenthrin 187. cyfluthrin 188. cypermethrin 189. deltamethrin 190. fenvalerate 191. lambda-cyhalothrin 192. permethrin	In-house method TE-CH-030 based on Fresenius Z. of Analytical Chemistry, Vol. 322, 1985, Page 752-754

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 10 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
13.	ผักและผลไม้ - ปริมาณน้ำสูง - ปริมาณกรดสูงและปริมาณน้ำสูง - ปริมาณน้ำมันสูงและปริมาณน้ำปานกลาง	Carbamate group 193. aldicarb 194. aldicarb sulfone 195. aldicarb sulfoxide 196. carbaryl 197. carbofuran 198. carbofuran-3 OH 199. carbofuran-3 keto 200. fenobucarb (BPMC) 201. isoprocarb 202. methiocarb 203. methiocarb sulfone 204. methiocarb sulfoxide 205. metolcarb 206. methomyl 207. oxamyl 208. promecarb 209. thiodicarb	In-house method TE-CH-389 based on AOAC (2023) 2007.01

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 11 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุดิบทรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
13.	ผักและผลไม้ - ปริมาณน้ำสูง - ปริมาณกรดสูงและปริมาณน้ำสูง - ปริมาณน้ำมันสูงและปริมาณน้ำปานกลาง	Pesticide residues 210. ametryn 211. atrazine 212. azoxystrobin 213. bromacil 214. carbendazim 215. diuron 216. metalaxyl 217. prochloraz 218. propiconazole	In-house method TE-CH-274 based on AOAC (2023) 2007.01
14.	- ข้าว - ข้าวโพด - ถั่ว - ผลิตภัณฑ์ธัญพืช	219. Ash	In-house method TE-CH-229 based on AOAC (2023) 945.38
15.	- ข้าว - ข้าวโพด - ถั่ว - ผลิตภัณฑ์ธัญพืช - ผลิตภัณฑ์แป้ง	220. Fat	In-house method TE-CH-014 based on AOAC (2023) 922.06
16.	- ข้าว - ข้าวโพด - ถั่ว - ผลิตภัณฑ์ธัญพืช - แป้งและผลิตภัณฑ์	221. Moisture	In-house method TE-CH-228 based on AOAC (2023) 925.10
		222. Total nitrogen and protein	In-house method TE-CH-230 based on AOAC (2023) 981.10

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 12 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
17.	แป้งและผลิตภัณฑ์	223. Ash	In-house method TE-CH-229 based on AOAC (2023) 923.03
18.	สัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	224. Antimony (Sb)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2023) 2015.01
		225. Arsenic (As)	
		226. Cadmium (Cd)	
		227. Chromium (Cr)	
		228. Lead (Pb)	
		229. Mercury (Hg)	
		230. Nickel (Ni)	
231. Selenium (Se)			
19.	- เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	232. Chloramphenicol	- EuroProxima B.V, 5091 CAP (23) 04.20
	- สัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)		- In-house method TE-CH-027 based on Journal of Chromatography B, Vol. 791, 2003, Page 31-38

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 13 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
19.	- เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - สัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	Nitrofurans metabolites 233. 1-Aminohydroxyanthranilic acid (AHD) 234. 3-Amino-2-oxazolidinone (AOZ) 235. 3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone (AMOZ) 236. 3,5-dinitrosalicylic acid hydrazide (DNSH) 237. Semicarbazide (SEM) 238. Total nitrofurans metabolites	In-house method TE-CH-002 based on Journal of Food Chemistry, Vol. 342, 2021, 128389 (Total and tissue bound residues)
		Sulfonamides group 239. Sulfachloropyridazine (SCP) 240. Sulfadiazine (SDZ) 241. Sulfadimethoxine (SDM) 242. Sulfamerazine (SMR) 243. Sulfamethazine (SMZ) 244. Sulfamethoxazole (SMXZ) 245. Sulfamonomethoxine (SMM) 246. Sulfanilamide (SN) 247. Sulfapyridine (SPY) 248. Sulfaquinoxaline (SQX) 249. Sulfathiazole (STZ) 250. Sulfisoxazole (SIX) 251. Ormethoprim (OMP) 252. Trimethoprim (TMP)	In-house method TE-CH-061 based on Journal of Chromatography A, Vol. 898, 2000, Page 95-102

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 14 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573



ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
19.	- เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - สัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	Tetracycline group 253. Chlortetracycline 254. Doxycycline 255. Oxytetracycline 256. Tetracycline	In-house method TE-CH-147 based on AOAC (2023) 995.09
		Quinolones group 257. Flumequine (FLU) 258. Nalidixic acid (NAL) 259. Oxolinic acid (OXO)	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A, Vol. 952, 2002, Page 121-129
		Fluoroquinolone group 260. Ciprofloxacin (CIP) 261. Danofloxacin (DAN) 262. Difloxacin (DIF) 263. Enrofloxacin (ENR) 264. Levofloxacin (LEV) 265. Lomefloxacin (LOM) 266. Marbofloxacin (MAR) 267. Norfloxacin (NOR) 268. Ofloxacin (OFL) 269. Orbifloxacin (ORB) 270. Pefloxacin (PEF) 271. Sarafloxacin (SAR) 272. Sparfloxacin (SPA)	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 15 ของทั้งหมด 40 หน้า

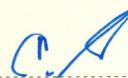
แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573



ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุดิบทรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
19.	- เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - สัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	Malachite green	In-house method TE-CH-070 based on Journal of AOAC International, Vol. 88, No. 3, 2005, Page 744-749
		273. Malachite green	
		274. Leuco-malachite green	
		275. Total malachite green	
		Crystal violet	
		276. Crystal violet	
		277. Leuco-crystal violet	
		278. Total crystal violet	
279. Moisture	AOAC (2023) 950.46 (B)		
280. Ash	AOAC (2023) 920.153		
281. Fat	In-house method TE-CH-014 based on AOAC (2023) 948.15		
282. Total nitrogen and protein	In-house method TE-CH-042 based on AOAC (2023) 981.10		
283. Phosphate (P ₂ O ₅)	In-house method TE-CH-059 based on AOAC (2023) 986.24		
20.	- สัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) - น้ำปลา	284. Histamine	ISO 19343:2017
21.	สัตว์ปีก และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	285. chlorate	In-house method TE-CH-439 based on EURL-SRM QuPpe Method Version 12.3(30.12.2024)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 16 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุดิบทรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
22.	- ปัสสาวะ - เนื้อสัตว์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	Beta-agonist 286. Clenbuterol 287. Salbutamol 288. Ractopamine	In-house method TE-CH-044 based on Journal of Chromatography B, Vol. 813, 2004, Page 35-45
23.	อาหารสัตว์	289. Fat	AOAC (2023) 954.02
		290. Ash	AOAC (2023) 942.05
		291. Moisture	In-house method TE-CH-359 based on ISO 6496:1999
		292. Total nitrogen and protein	In-house method TE-CH-250 based on AOAC (2023) 976.05
		293. Crude fiber	In-house method TE-CH-122 based on AOAC (2023) 978.10
24	- น้ำบริโภคน้ำดื่ม • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคน้ำในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำอุปโภค • น้ำใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำฟิวคิน • น้ำบาดาล • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ - น้ำแข็ง - น้ำทิ้ง	294. Aluminium (Al)	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 3030 E and 3125
		295. Antimony (Sb)	
		296. Arsenic (As)	
		297. Barium (Ba)	
		298. Beryllium (Be)	
		299. Cadmium (Cd)	
		300. Chromium (Cr)	
		301. Copper (Cu)	
		302. Iron (Fe)	
		303. Lead (Pb)	
		304. Manganese (Mn)	
305. Mercury (Hg)			

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 17 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
24.	- น้ำบริโภค • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำอุปโภค • น้ำใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำฟิวคิน • น้ำบาดาล • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ - น้ำแข็ง - น้ำทิ้ง	306. Nickel (Ni)	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 3030 E and 3125
		307. Molybdenum (Mo)	
		308. Selenium (Se)	
		309. Silver (Ag)	
		310. Thallium (Tl)	
		311. Uranium (U)	
		312. Zinc (Zn)	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 3030 E and 3120
		313. Aluminium (Al)	
		314. Arsenic (As)	
		315. Barium (Ba)	
		316. Calcium (Ca)	
		317. Chromium (Cr)	
		318. Copper (Cu)	
		319. Iron (Fe)	
		320. Lead (Pb)	
		321. Magnesium (Mg)	
		322. Manganese (Mn)	
		323. Nickel (Ni)	
324. Potassium (K)			
325. Sodium (Na)			
326. Zinc (Zn)			

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 18 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
24.	- น้ำบริโภค • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำอุปโภค • น้ำใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำพืวดิน • น้ำบาดาล • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ - น้ำแข็ง - น้ำทิ้ง	327. Hexavalent chromium (Cr VI)	In-house method TE-CH-173 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 3500-Cr B
		328. Trivalent chromium (Cr III)	In-house method TE-CH-173 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 3030 E and 3500-Cr B
		329. Chlorate	In-house method TE-CH-439 based on EURL-SRM QuPpe Method Version 12.3 (30.12.2024)
		330. Cyanide	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-CN ⁻ E - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-CN ⁻ C and E
		331. pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500 - H ⁺ B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 19 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573



ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
24.	- น้ำบริโภคน้ำดื่ม • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคน้ำในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำอุปโภค • น้ำใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำพืวดิน • น้ำบาดาล • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ - น้ำแข็ง - น้ำทิ้ง	332. Phenol	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 5530 C
			Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 5530 B and C
		333. Oil and grease (Partition)	In-house method TE-CH-087 base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 5520 B
		334. Oil and grease (Soxhlet)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 5520 D
		335. Total dissolved solids (TDS)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2540 C
		336. Total kjeldahl nitrogen (TKN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-N _{org} B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 20 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
24.	- น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำฟิวติน • น้ำบาดาล • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ - น้ำแข็ง - น้ำทิ้ง	337. Anionic Surfactants as Methylene Blue Active Substances (MBAS) <ul style="list-style-type: none"> - MBAS, calculated as Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS), MW = 288.38 - MBAS as ABS Calculated as Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS), MW = 288.38 	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 5540 C
		338. Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2120 C
		339. Color (ADMI)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2120 F
		340. Chloride 341. Chloride as Cl ₂	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-Cl ⁻ B
		342. Fluoride 343. Fluoride as F ₂	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-F ⁻ D

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 21 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
24.	- น้ำบริโภค • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำอุปโภค • น้ำใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำพืวดิน • น้ำบาดาล • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ - น้ำแข็ง - น้ำทิ้ง	344. Odour	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2150 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2150 B and TIS 257 No. 2, 1978, Page 5
		345. Total solids (TS)	In-house method TE-CH-062 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2540 B
		346. Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2130 B
		347. Sulfate	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-SO ₄ ²⁻ E

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 22 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
24.	- น้ำบริโภค • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำอุปโภค • น้ำใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำพืวดิน • น้ำบาดาล • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ - น้ำแข็ง - น้ำทิ้ง	348. Chemical oxygen demand (COD)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 5220 C
		349. Free chlorine	Standard Methods for
		350. Residual free chlorine	the Examination of Water and
		351. Chlorine	Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-Cl F
		352. Soluble phosphorus	Standard Methods for
		the Examination of Water and	Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-P E
		353. Formaldehyde	In-house method TE-CH-202 based on ASTM D6303
		354. Total nitrogen (Persulfate method)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-N C

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 23 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
25.	- น้ำบริโภค • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำอุปโภค • น้ำใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำผิวดิน • น้ำบาดาล • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ • น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำแข็ง - น้ำกร่อย - น้ำทิ้ง - น้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยง	355. Alkalinity	In-house method TE-CH-117 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2320 B
		356. Ammonia-nitrogen (Total ammonia nitrogen)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-NH ₃ C
		357. Ammonia (NH ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-NH ₃ F
		358. Biochemical oxygen demand (BOD)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 5210 B
		359. Calcium hardness 360. Calcium hardness as CaCO ₃	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 3500-Ca B
361. Magnesium hardness 362. Magnesium hardness as CaCO ₃	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 3500-Mg B		

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 24 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
25.	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำบริโภคน้ำดื่ม • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคน้ำในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำอุปโภค • น้ำใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำผิวดิน • น้ำบาดาล • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ • น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำแข็ง - น้ำกร่อย - น้ำทิ้ง - น้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยง 	363. Total hardness	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2340 C
		364. Total hardness as CaCO ₃	
		365. Sulfide	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-S ²⁻ F
		366. Hydrogen sulfide	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-S ²⁻ F
		367. Nitrate	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-NO ₃ ⁻ E
		368. Nitrate as N	
		369. Nitrate as NO ₃	
370. Nitrite	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-NO ₂ ⁻ B		
371. Nitrite as N			
372. Nitrite as NO ₂			
373. Total suspended solids (TSS)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2540 D		

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 25 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
25.	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำผิวดิน • น้ำบาดาล • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ • น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำแข็ง - น้ำกร่อย - น้ำทิ้ง - น้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยง 	374. Total phosphorus	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-P E
		Organochlorine group 375. aldrin 376. alpha-endosulfan 377. beta-endosulfan 378. cis-chlordan 379. dicofol 380. dieldrin 381. endosulfansulfate 382. endrin 383. heptachlor 384. heptachlor epoxide 385. hexachlorobenzene 386. hexachlorocyclohexane alpha isomer (alpha-BHC) 387. hexachlorocyclohexane beta isomer (beta-BHC) 388. hexachlorocyclohexane gamma isomer (lindane) 389. o,p'-DDD 390. o,p'-DDE	In-house method TE-CH-131 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 6410 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 26 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
25.	- น้ำบริโภค • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำอุปโภค • น้ำใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำฟิวคิน • น้ำบาดาล • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ • น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำแข็ง - น้ำกร่อย - น้ำทิ้ง - น้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยง	Organochlorine group 391. o,p'-DDT 392. p,p'-DDD 393. p,p'-DDE 394. p,p'-DDT 395. trans-chlordan	In-house method TE-CH-131 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 6410 B
		Pyrethroids group 396. bifenthrin 397. cyfluthrin 398. cypermethrin 399. deltamethrin 400. fenvalerate 401. lambda-cyhalothrin 402. permethrin	
26.	ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย ทางการเกษตร	403. Abamectin (%W/W TC, EC) (%W/V EC)	In-house method TE-CH-293 based on Acta Poloniae Pharmaceutica on Drug Research, Vol. 68, No. 4, 2011, Page 467-472
		404. Acetochlor (%W/W EC) (%W/V EC)	In-house method TE-CH-289 based on Journal of AOAC International, Vol. 84, No. 2, 2001, Page 317-322

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 27 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ใช้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
26.	ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย ทางการเกษตร	405. Ametryn (%W/W WG)	In-house method TE-CH-344 based on CIPAC Handbook Volume H, 1998, Page 22-25
		406. Butachlor (%W/W EC, GR, TC) (%W/V EC)	In-house method TE-CH-290 based on CIPAC Handbook Volume D, 1988, Page 17-19
		407. Carbaryl (% W/W WP)	In-house method TE-CH-351 based on CIPAC Handbook Volume M, 2009, Page 19-25
		408. Chlorothalonil (%W/W SC) (%W/V SC)	In-house method TE-CH-347 based on CIPAC Handbook Volume K, 2003, Page 13-22
		409. Clomazone (%W/W EC) (%W/V EC)	In-house method TE-CH-387 based on BCPB, A World Compendium The Pesticide Manual, 18 th Edition, Clomazone
		410. Cypermethrin (%W/W EC, TC, WP,) (%W/V EC)	In-house method TE-CH-291 based on CIPAC Handbook Volume 1C, 1985, Page 2047-2059
		411. Deltamethrin (%W/W EC, TC, WP,) (%W/V EC)	In-house method TE-CH-292 based on CIPAC Handbook Volume L, 2006, Page 45-60

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 28 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
26.	ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย ทางการเกษตร	412. Dinotefuran (%W/W SG)	In-house method TE-CH-349 based on CIPAC Handbook Volume L, 2006, Page 67-72
		413. Etofenprox (%W/W EW) (%W/V EW)	In-house method TE-CH-348 based on CIPAC Handbook Volume G, 1995, Page 56-61
		414. Fipronil (%W/W GR, SC, TC) (%W/V SC)	In-house method TE-CH-294 based on CIPAC Handbook Volume J, 2000, Page 60-65
		415. Glyphosate (%W/W SL) (%W/V SL)	In-house method TE-CH-354 based on CIPAC Handbook Volume H, 1998, Page 182-184
		416. Glyphosate ammonium (Glyphosate monoammonium) (%W/W SL) (%W/V SL)	
	417. Glyphosate isopropylammonium (Glyphosate isopropylamine) (%W/W SL) (%W/V SL)		
	418. Imidacloprid (%W/W SC, SL, WG,) (%W/V SC, SL)	In-house method TE-CH-352 based on CIPAC Handbook Volume H, 1998, Page 185-193	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 29 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
26.	ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย ทางการเกษตร	419. Metalaxyl (%W/W DS, WP)	In-house method TE-CH-345 based on CIPAC Handbook Volume E, 1993, Page 123-130
		420. Prochloraz (%W/W EW) (%W/V EW)	In-house method TE-CH-353 based on CIPAC Handbook Volume M, 2009, Page 165-169
		421. Propanil (%W/W EC) (%W/V EC)	In-house method TE-CH-388 based on BCPB, A World Compendium The Pesticide Manual 18 th Edition, Propanil
		422. Propiconazole (%W/W EC) (%W/V EC)	In-house method TE-CH-346 based on CIPAC Handbook Volume G, 1995, Page 129-136
		423. Temephos (%W/W GR, SG)	In-house method TE-CH-296 based on CIPAC Handbook Volume 1C, 1985, Page 2230-2233
27	อาหาร ¹	424. <i>Bacillus cereus</i> (CFU, MPN)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 14)
		425. Coliforms (MPN)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4)
		426. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	
		427. Fecal Coliforms (MPN)	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 30 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุดิบทรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
27	อาหาร ¹	428. Coliforms (CFU)	AOAC (2023) 991.14
		429. <i>Escherichia coli</i> (CFU)	
		430. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter17)
		431. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
		432. Enterococci / Fecal Streptococci (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 th Edition. 2015, (Chapter 10)
		433. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU, MPN, Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)
		434. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
		435. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (MPN)	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
436. Yeasts and Molds (CFU)	AOAC (2023) 997.02		

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 31 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุดิบทรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
28	อาหารกระป๋อง	437. Flat Sour Mesophile (Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 21A)
		438. Flat Sour Thermophile (Detected or not detected)	
		439. Incubation Test (Acceptable or not acceptable)	
		440. Mesophilic anaerobes (Detected or not detected)	
		441. Thermophilic anaerobes (Detected or not detected)	
		442. Putrefactive anaerobes (Detected or not detected)	
		443. Sulfide spoilage (Detected or not detected)	มอก. 335-2561
		444. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 17 and Chapter 21A)
29.	- อาหาร ¹ - อาหารสัตว์ ¹ - น้ำล้างซาก	445. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
30.	- อาหาร ¹ - อาหารสัตว์ ¹	446. <i>Listeria</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 11290-1: 2017
		447. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 32 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุดิบทรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
30.	- อาหาร ¹ - อาหารสัตว์ ¹	448. <i>Vibrio</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 21872-1: 2017/Amd 1:2023	
		449. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)		
		450. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (Detected or not detected)		
		451. Enterobacteriaceae (Detected or not detected)		ISO 21528-1:2017
		452. Coliforms (Detected or not detected)		ISO 4831:2006
31	- อาหาร ¹ - อาหารสัตว์ ¹	453. <i>Escherichia coli</i> (Detected or not detected)	ISO 7251:2005/Amd 1:2023	
		454. Aerobic Plate Count (Total Plate Count) (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3)	
		455. Enterobacteriaceae (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 th Edition. 2015, (Chapter 9)	
		456. <i>Escherichia coli</i> O157:H7 (Detected or not detected)	ISO 16654:2001/Amd 2:2023	
		457. Lactic acid bacteria (CFU)	ISO 15214:1998	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 33 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุดิบทรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
31	- อาหาร ¹ - อาหารสัตว์ ¹	458. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023
		459. <i>Listeria monocytogenes</i> (CFU)	ISO 11290-2:2017
		460. Yeasts and Molds (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 th Edition, 2015, (Chapter 21)
		461. <i>Campylobacter</i> spp. (Detected or not detected) 462. <i>Campylobacter jejuni</i> (Detected or not detected) 463. <i>Campylobacter coli</i> (Detected or not detected)	ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023
32	- อาหาร ¹ (ยกเว้นนมและ ผลิตภัณฑ์นม) - อาหารสัตว์ ¹	464. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	ISO 16649-3:2015
33.	Swab	465. Aerobic Plate Count (Total Plate Count) (CFU)	In-house method TE-MI-151 based on FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3)
		466. <i>Bacillus cereus</i> (CFU, MPN, Detected or not detected)	In-house method TE-MI-139 based on FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 14)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 34 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุดิบทรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
33.	Swab	467. <i>Campylobacter</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023
		468. <i>Campylobacter jejuni</i> (Detected or not detected)	
		469. <i>Campylobacter coli</i> (Detected or not detected)	
		470. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or not detected)	In-house method TE-MI-140 based on FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 16)
		471. Coliforms (Detected or not detected)	In-house method TE-MI-141 based on FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
		472. <i>Escherichia coli</i> (Detected or not detected)	
		473. Fecal Coliforms (Detected or not detected)	
		474. Coliforms (CFU)	In-house method TE-MI-155 based on Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 th Edition. 2015, (Chapter 9)
475. <i>Escherichia coli</i> (CFU)			
476. Enterobacteriaceae (CFU)	In-house method TE-MI-154 based on Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 th Edition. 2015, (Chapter 9)		
477. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	ISO 11290-1:2017		

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 35 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุดิบทรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
33.	Swab	478. <i>Listeria monocytogenes</i> (CFU)	ISO 11290-2:2017
		479. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
		480. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU, MPN, Detected or not detected)	In-house method TE-MI-143 based on FDA BAM <i>Online</i> , 2016 (Chapter 12)
		481. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023
		482. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	In-house method TE-MI-145 based on FDA BAM <i>Online</i> , 2004 (Chapter 9)
		483. Yeasts and Molds (CFU)	In-house method TE-MI-146 based on Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 th Edition, 2015, (Chapter 21)
		484. Yeasts (CFU)	
		485. Molds (CFU)	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 36 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุดิบทรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
34.	- น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำพืวดิน • น้ำบาดาล • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ • น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำแข็ง <ul style="list-style-type: none"> - น้ำกร่อย - น้ำทิ้ง 	486. Aerobic Plate Count (Total Plate Count) (CFU)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9215 B and D
		487. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or not detected)	Standard Committee of Analysis: The microbiology of drinking water, 2020, Part 6
		488. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or not detected)	ISO 14189:2013
		489. Coliforms (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B
		490. Coliforms (Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 D
		491. <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 F and B
		492. Enterococci (CFU, Detected or not detected)	ISO 7899-2:2000

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 37 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุดิบทรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
34.	- น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำดื่ม • น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท • น้ำประปา - น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> • น้ำใช้ในกระบวนการผลิต • น้ำผิวดิน • น้ำบาดาล • น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ • น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง - น้ำแข็ง <ul style="list-style-type: none"> - น้ำกร่อย - น้ำทิ้ง 	493. Fecal Coliforms (MPN, Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E and B
		494. Fecal Coliforms (CFU)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9222 D
		495. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CFU, Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E
		496. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9274 B
		497. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU, Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B
		498. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9278 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 38 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุดิบทรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

อาหาร¹

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 15. กาแฟ |
| 2. สัตว์ปีก และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 16. อาหารกึ่งสำเร็จรูป |
| 3. สัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 17. อาหารพร้อมบริโภคทันที |
| 4. ผลไม้ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 18. น้ำปลา และซอสปรุงรส |
| 5. ผัก และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 19. เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส |
| 6. แป้ง และผลิตภัณฑ์ | 20. วัตถุปรุงแต่งรสอาหาร |
| 7. ธัญพืช และผลิตภัณฑ์ | 21. ผลิตภัณฑ์ขนมอบ |
| 8. ถั่วเปลือกแข็ง และผลิตภัณฑ์ | 22. แยมและเยลลี่ |
| 9. เมล็ดถั่ว และผลิตภัณฑ์ | 23. ลูกอมและหมากฝรั่ง |
| 10. ไข่ และผลิตภัณฑ์ | 24. ช็อกโกแลต |
| 11. สาหร่าย และผลิตภัณฑ์ | 25. ไอศกรีม |
| 12. บะหมี่ และผลิตภัณฑ์ | 26. น้ำผึ้ง |
| 13. นม และผลิตภัณฑ์ | 27. มันฝรั่งและผลิตภัณฑ์ |
| 14. ชา | 28. สมุนไพรและผลิตภัณฑ์ |

อาหาร²

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. สัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 5. อาหารกึ่งสำเร็จรูป |
| 2. แป้ง และผลิตภัณฑ์ | 6. อาหารพร้อมบริโภคทันที |
| 3. ธัญพืชและผลิตภัณฑ์ | 7. ผลิตภัณฑ์ขนมอบ |
| 4. บะหมี่ และผลิตภัณฑ์ | |

อาหาร³

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. เนื้อสัตว์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 5. กะทิและมันกะทิ |
| 2. สัตว์น้ำ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 6. เครื่องเทศและเครื่องปรุง |
| 3. ธัญพืช และผลิตภัณฑ์ | 7. ไขมันสัตว์ |
| 4. ผลไม้อบแห้ง | |

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 39 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ น้ำ และวัตถุดิบทรายทางการเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

อาหาร⁴

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็งผ่านกรรมวิธี) | 6. เครื่องเทศและเครื่องปรุง |
| 2. สัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็งผ่านกรรมวิธี) | 7. ไข่ |
| 3. ธัญพืชและผลิตภัณฑ์ | 8. นมและผลิตภัณฑ์ |
| 4. ผลไม้อบแห้ง | 9. เครื่องดื่ม |
| 5. กะทิและมันกะทิ | 10. ไขมันสัตว์ |

อาหาร⁵

- | | |
|---|---|
| 1. แป้ง และผลิตภัณฑ์ | 8. เครื่องแกง, พริกแห้ง, น้ำพริกแกง |
| 2. ธัญพืช และผลิตภัณฑ์ | 9. เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส |
| 3. ถั่วเปลือกแข็ง และผลิตภัณฑ์ | 10. วัตถุปรุงแต่งรสอาหาร |
| 4. ผลไม้ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 11. ผลิตภัณฑ์ขนมอบ |
| 5. ผัก และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 12. เครื่องดื่มจากธัญพืช |
| 6. สาหร่าย และผลิตภัณฑ์ | 13. น้ำมันถั่วเหลือง, น้ำมันปาล์ม,
น้ำมันมะพร้าว, น้ำมันงา |
| 7. อาหารกึ่งสำเร็จรูป | |

อาหารสัตว์¹

1. ถั่วและกากถั่วชนิดต่างๆ
2. รำข้าว
3. เนื้อป่น กระดูกป่น ปลาป่น
4. อาหารสัตว์สำเร็จรูป
5. อาหารสัตว์ชนิดเม็ด
6. อาหารสัตว์ชนิดผง

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 40 ของทั้งหมด 40 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 27 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขทะเบียน 1083/49

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ถึงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2573