



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ  
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
(สาขากรุงเทพฯ)

เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร 10900

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ  
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ  
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ  
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การทดสอบอาหารและอาหารสัตว์

(นายสุรน วงษ์ศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	ผักและผลไม้	<b>Pesticide residues group</b> <b>Organochlorine</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aldrin</li> <li>2. alpha-BHC</li> <li>3. alpha-Chlordane</li> <li>4. alpha-Endosulfan</li> <li>5. beta-BHC</li> <li>6. beta-Endosulfan</li> <li>7. Dieldrin</li> <li>8. Endosulfan sulfate</li> <li>9. Endrin</li> <li>10. gamma-BHC (Lindane)</li> <li>11. gamma-Chlordane</li> <li>12. Heptachlor</li> <li>13. Heptachlor-epoxide</li> <li>14. o,p'-DDD</li> <li>15. o,p'-DDE</li> <li>16. o,p'-DDT</li> <li>17. p,p'-DDD</li> <li>18. p,p'-DDT</li> </ol>	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.



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 1 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	ผักและผลไม้	<b>Pyrethroid</b> 19. Bifenthrin 20. Lambda - Cyhalothrin 21. Permethrin 22. Cyfluthrin 23. Cypermethrin 24. Fenvalerate 25. Deltamethrin	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.
		<b>Organophosphate</b> 26. Azinphos-ethyl 27. Chlorpyrifos 28. Diazinon 29. Dichlorvos (DDVP) 30. Dicrotophos 31. Dimethoate 32. EPN 33. Ethion 34. Fenitrothion 35. Malathion 36. Methamidophos 37. Methidathion	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.



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 2 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	ผักและผลไม้	<b>Organophosphate</b> 38. Mevinphos 39. Monocrotophos 40. Omethoate 41. Parathion-ethyl 42. Parathion-methyl 43. Phosalone 44. Pirimiphos-ethyl 45. Pirimiphos-methyl 46. Profenofos 47. Prothiofos 48. Triazophos	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.
		<b>Carbamate</b> 49. Aldicarb 50. Aldicarb sulfone 51. Aldicarb sulfoxide 52. Carbaryl 53. Carbofuran 54. Carbofuran-3-hydroxy	In-house method TE-CH-032 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.

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

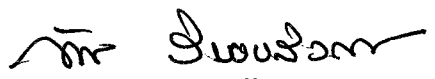
แก้ไขครั้งที่ 01  
 วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 3 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47  
 ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559  
 หมดยุอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	ผักและผลไม้	<b>Carbamate</b> 55. Carbofuran-3-keto 56. Fenobucarb 57. Isoprocab 58. Methiocarb 59. Methiocarb sulfone 60. Methiocarb sulfoxide 61. Methomyl 62. Metolcarb 63. Oxamyl 64. Promecarb 65. Thiodicarb	In-house method TE-CH-032 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.
2. 3.	ผักและผลไม้ ข้าว	<b>Organochlorine</b> 66. Aldrin 67. alpha – BHC 68. alpha – Chlordane 69. alpha – Endosulfan 70. beta – BHC 71. beta – Endosulfan 72. delta – BHC 73. Dieldrin	QuEChERS Method EN 15662:2008

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 4 ของทั้งหมด 37 หน้า


หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2.	ผักและผลไม้	<b>Organochlorine</b>	QuEChERS Method EN 15662:2008
3.	ข้าว	74. Endosulfan sulfate 75. Endrin 76. gamma-BHC 77. gamma-Chlordane 78. Heptachlor 79. Heptachlor - epoxide 80. o, p'-DDD 81. o, p'-DDE 82. o, p'-DDT 83. p, p'-DDD 84. p, p'-DDE 85. p, p'-DDT	
		<b>Pyrethroid</b> 86. Bifenthrin 87. Cyfluthrin 88. Cypermethrin 89. Deltamethrin 90. Fenvalerate 91. Lambda - Cyhalothrin 92. Permethrin	QuEChERS Method EN 15662:2008

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 5 ของทั้งหมด 37 หน้า

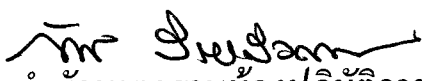
หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2.	ผักและผลไม้	<b>Organophosphate</b>	QuEChERS Method EN 15662:2008
3.	ข้าว	93. Azinphos - ethyl	
		94. Chlorpyrifos	
		95. Diazinon	
		96. Dichlorvos (DDVP)	
		97. Dicrotophos	
		98. Dimethoate	
		99. EPN	
		100. Ethion	
		101. Fenitrothion	
		102. Malathion	
		103. Methamidophos	
		104. Methidathion	
		105. Mevinphos	
		106. Monocrotophos	
		107. Omethoate	
		108. Parathion-ethyl	
		109. Parathion-methyl	
		110. Phosalone	
		111. Pirimiphos-ethyl	
		112. Pirimiphos-methyl	
		113. Profenofos	

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 6 ของทั้งหมด 37 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2.	ผักและผลไม้	<b>Organophosphate</b>	QuEChERS Method EN 15662:2008
3.	ข้าว	114. Prothiofos 115. Triazophos	
		<b>Carbamate</b>	QuEChERS Method EN 15662:2008
		116. Aldicarb	
		117. Aldicarb sulfone	
		118. Aldicarb sulfoxide	
		119. Carbaryl	
		120. Carbofuran	
		121. Carbofuran - 3 - hydroxy	
		122. Fenobucarb	
		123. Isoprocarb	
		124. Methiocarb	
		125. Methiocarb sulfone	
		126. Methiocarb sulfoxide	
		127. Methomyl	
		128. Metolcarb	
		129. Oxamyl	
		130. Promecarb	
		131. Thiodicarb	

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 7 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47


ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561



ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4.	ผักและผลไม้	<b>Other Insecticide</b> 132. Acetamiprid 133. Amitraz 134. Azinphos-methyl 135. Carbosulfan 136. Chlorantraniliprole 137. Chlorfluazuron 138. Chlorpyrifos - methyl 139. Clothianidin 140. Dicofol 141. Diflubenzuron 142. Dinotefuran 143. Etofenprox 144. Fipronil 145. Imidacloprid 146. Indoxacarb 147. Malaoxon 148. Methoxychlor 149. Quinalphos 150. Spinosad 151. Tetramethrin	QuEChERS Method EN 15662:2008

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 8 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
5.	ข้าว	<b>Other Insecticide</b> 152. Chlorpyrifos - methyl 153. Diflubenzuron 154. Fipronil 155. Tebufenozide 156. Thiacloprid 157. Trichlorfon	QuEChERS Method EN 15662:2008
6.	ผักและผลไม้	<b>Fungicide</b> 158. Cabendazim 159. Dimethomorph 160. Metalaxyl 161. Prochloraz 162. Procymidone 163. Propiconazole	QuEChERS Method EN 15662:2008
7.	ข้าว	164. Flutolanil 165. Iprodione 166. Isoprothiolane 167. Carbendazim	QuEChERS Method EN 15662:2008
8.	ผักและผลไม้	<b>Herbicide</b> 168. Diuron 169. Metribuzin 170. Trifluralin	QuEChERS Method EN 15662:2008

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

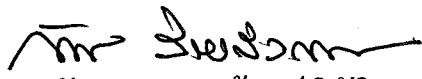
หน้า 9 ของทั้งหมด 37 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01  
 วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หมายเลขทะเบียน 1051/47  
 ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559  
 หมุดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
9.	ข้าว	171. Atrazine 172. Bentazone 173. Molinate 174. Profoxydim 175. Propanil	QuEChERS Method EN 15662:2008
10.	ผักและผลไม้	<b>Acaricide</b> 176. Tetradifon	QuEChERS Method EN 15662:2008
11. 12. 13.	พริก มะเขือเทศ ผลิตภัณฑ์ที่มีพริกและ มะเขือเทศเป็น องค์ประกอบ	177. Sudan I 178. Sudan II 179. Sudan III 180. Sudan IV	In-house method TE-CH-036 based on O V'ere'tout, L. Demesse, L. Szymanski. Recherche et dosage des colorants Soudan et Bixine dans les pigments products a base de pigment. Laboratories de Paris-Massy
14.	ซอสปรุงรส	181. 3-MCPD และ 1,3-DCP	In-house method TE-CH-111 based on Journal of Chromatography A, 952 (2002) P.185 – 192
15.	อาหารและอาหารสัตว์	182. Aflatoxin B1, B2, G1, G2 and Total Aflatoxin	In-house method TE-CH-025 in connection with AOAC (2016) 991.31 and AOAC (2016) 994.08

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 10 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
16.	นมและผลิตภัณฑ์	183. Aflatoxin M1	In-house method TE-CH-323 based on AOAC (2016) 2000.08
17.	ธัญพืชและผลิตภัณฑ์	184. Ochratoxin A	In-house method TE-CH-138 based on AOAC (2016) 2000.09
18.	เครื่องเทศและสมุนไพร		
19.	กาแฟคั่วบด		

  
สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 11 ของทั้งหมด 37 หน้า


หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
20.	ปัสสาวะสุกร และเนื้อสัตว์	185. Beta-agonist (ELISA)	EURO Proxima 5061 BAG 1p [19] 09.05
21.	เนื้อสัตว์	186. Chloramphenical (ELISA)	EURO Proxima 5091 CAP [21] 07.10
		187. Beta-agonist	In-house method TE-CH-044 based on Journal of Chromatography B, 813 (2004) 35 – 45
		<b>Nitrofurantolone Metabolites (LC-MS/MS)</b>	In-house method TE-CH-002 based on Journal of Chromatography B, 691 (1997) 87 – 94 (Total and Tissue Bound Residues)
		188. AOZ	
		189. AMOZ	
		190. AHD	
191. SEM			
192. Chloramphenical (LC-MS/MS)	In-house method TE-CH-027 based on Journal of Chromatography B, 791 (2003)		
193. Quinolone group and Fluoroquinolone group	In-house method : TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A, 974 (2002) 53-89		

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 12 ของทั้งหมด 37 หน้า


หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
21.	เนื้อสัตว์	194. Tetracycline group	In house method TE-CH-298 based on Journal of Chromatography A, 987 (2003)
22.	ซีรัมสุกร	195. Sulphamethazine (ELISA)	EURO Proxima 5101 SUL [10] 05.12
23.	เนื้อสัตว์และซีรัมสุกร	196. Sulfonamides (LC-MS/MS)	In-house method TE-CH-061 based on Journal of Chromatography A, 898 (2000) 95-102
			In-house method TE-CH-167 based on Journal of Liquid Chromatography 18 (5) , (1995) 965 - 975
24.	ตับ (สด) - เป็ด - ไก่ - สุกร	197. Chloramphenical (ELISA)	EURO Proxima 5091 CAP [21] 07.10
		198. Nitrofurans Metabolites (Total residue & Bond residue)	In-house method TE-CH-002 based on Journal of Chromatography B, 691 (1997) 87 – 94
25.	สัตว์น้ำ	199. Malachite green	In-house method TE-CH-070 based on Journal of Analytical Chimica Acta 529 (2005) 173-177

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 13 ของทั้งหมด 37 หน้า


หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
26.	ซอสพริก	200. Sudan dye and	In-house method TE-CH-112 based on Journal of Chromatography A Vol. 1042 (2004) 123 – 130
27.	ซอสเชิเทศ	Para red	
28.	ผลิตภัณฑ์ที่มีพริกและมะเขือเทศเป็นองค์ประกอบ		
29.	กุ้ง และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)	201. Oxytetracycline	In-house method TE-CH-003 based on AOAC (2016) 995.09
30.	อาหารสัตว์ และวัตถุดิบอาหารสัตว์	<b>Sulfonamides</b> 202. Sulfadiazine 203. Sulfapyridine 204. Sulfathiazole 205. Sulfamerazine 206. Sulfamethazine 207. Sulfamonomethoxine 208. Sulfachloropyridazine 209. Sulfisoxazole 210. Sulfamethoxazole 211. Sulfadimethoxine 212. Sulfadimidine 213. Sulfaquinoxaline	In-house method TE-CH-258 based on Journal of Chromatography A, Vol. 898 (2000) 95-102 by LC-MS

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 14 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
30.	อาหารสัตว์ และวัตถุดิบอาหารสัตว์	<b>Sulfonamides</b> 214. Sulfamonomethoxine 215. Sulfachloropyridazine 216. Sulfisoxazole 217. Sulfamethoxazole 218. Sulfadimethoxine 219. Sulfadimidine 220. Sulfaquinoxaline	In-house method TE-CH-258 based on Journal of Chromatography A, Vol. 898 (2000) 95-102 by LC-MS
		<b>Nitrofuran (parent drug)</b> 221. NFZ 222. NFT 223. FZD 224. FTD	In-house method TE-CH-001 based on Journal of Chromatography A, Vol. 771 (1997) 349-354 by LC-MS
		<b>Quinolone groups and Fluoroquinolone group</b> 225. Enrofloxacin 226. Ciprofloxacin 227. Norfloxacin 228. Sarafloxacin 229. Danofloxacin 230. Difloxacin	In-house method TE-CH-259 based on Journal of Chromatography A, Vol. 952 (2002)

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 15 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561



ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
30.	อาหารสัตว์ และวัตถุดิบอาหารสัตว์	<b>Quinolone groups and Fluoroquinolone group</b> 231. Flumequine 232. Nalidixic Acid 233. Oxolinic Acid	In-house method TE-CH-259 based on Journal of Chromatrography A, Vol. 952 (2002)
		<b>Melamine and derivatives</b> 234. Ammeline 235. Ammelide 236. Cyanuric Acid	In-house method TE-CH-166 based on Laboratory Information Bulletin. LIB No.4423 24 (2008). (GC-MS)
31. 32.	นมและผลิตภัณฑ์นม ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ และวัตถุดิบอาหารสัตว์	237. Cyanuric Acid	In-house method TE-CH-206 based on Laboratory Information Bulletin. LIB No. 4422 24 (2008). (LC-MS/MS)
		<b>Melamine and derivatives</b> 238. Ammeline 239. Ammelide	In-house method TE-CH-209 based on Laboratory Information Bulletin. LIB No. 4422 24 (2008). (LC-MS/MS)

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 16 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
33.	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่าน กรรมวิธี)	240. Protein	In-house method TE-CH-042 based on AOAC (2016) 981.10
		241. Moisture	AOAC (2016) 950.46 (B)
		242. Ash	AOAC (2016) 920.153
34.	อาหารทะเล และ ผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่าน กรรมวิธี)	243. Histamine (Fluorometer)	AOAC (2016) 977.13
35.	อาหารทะเล และ ผลิตภัณฑ์	244. Fat	AOAC (2016) 948.15
36.	อาหารสัตว์		AOAC (2016) 954.02
37.	ธัญพืชและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่าน กรรมวิธี)		AOAC (2016) 922.06
38.	อาหารสัตว์และวัตถุดิบ อาหารสัตว์	245. Protein	In-house method TE-CH-012 based on AOAC (2016) 981.10
		246. Moisture	AOAC (2016) 930.15
		247. Ash	AOAC (2016) 942.05
		248. Crude fiber	In-house method TE-CH-122 based on AOAC (2016) 978.10
		249. Fat	In-house method TE-CH-160 based on AOAC (2016) 920.39

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 17 ของทั้งหมด 37 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
39.	ผลิตภัณฑ์อาหารทะเล บรรจุกระป๋อง	250. EDTA	In-house method TE-CH-021 in connection with Analytical Chemistry 56 (1984) 315 - 317. Bulls Department Medical Science Vol. 36 No. 4, October – December 1994.
40.	แป้ง	251. Total Nitrogen & Protein	In-house method TE-CH-230 based on AOAC (2016) 981.10
		252. Moisture	AOAC (2016) 925.10
		253. Ash	AOAC (2016) 923.03
41. 42. 43. 44. 45.	ลูกอม น้ำผลไม้ ผลไม้อบแห้ง ผลไม้ดอง ผลไม้แช่อิ่ม	254. Synthetic color – Qualitative 255. Synthetic color – Quantitative	In-house method TE-CH-210 based on TIS 696-1987 (มอก. 696-2530) In-house method TE-CH-163 based on TIS 696-1987 by HPLC
46.	อาหาร **	256. Total Dietary Fiber	In-house method TE-CH-076 based on AOAC (2016) 985.29
		257. Cholesterol	In-house method TE-CH-143 based on Compendium of Methods for Food Analysis Thailand, 1 <sup>st</sup> Edition, 2003



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 18 ของทั้งหมด 37 หน้า

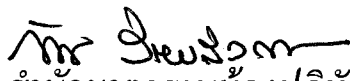
หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
46.	อาหาร **	258. Total Sugar	In-house method TE-CH-074 based on Compendium of Methods for Food Analysis Thailand, 1 <sup>st</sup> Edition, 2003
		259. Carbohydrate and Energy	In-house method TE-CH-169 based on Compendium of Methods for Food Analysis Thailand, 1 <sup>st</sup> Edition, 2003
		260. Fatty Acid Composition	In-house method TE-CH-208 based on AOAC (2016) 996.06
47.	อาหาร และผลิตภัณฑ์	261. Total Phosphorus (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	AOAC (2016) 986.24
48.	อาหาร เครื่องดื่ม *	262. Benzoic acid & Sorbic acid	Nordic Committee on Food Analysis (1987) No. 124
		263. Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )	AOAC (2016) 990.28
49.	อาหาร และ เครื่องดื่ม *	264. Vitamin C	In-house method TE-CH-120 based on Compendium of Methods for Food Analysis (2003)
		265. Vitamin A	In-house method TE-CH-024 based on Compendium of Methods for Food Analysis, Thailand, 1 <sup>st</sup> Edition, 2003

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

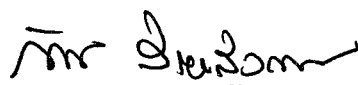
แก้ไขครั้งที่ 01  
 วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 19 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47  
 ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559  
 หมดยุติเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
49.	อาหาร และ เครื่องดื่ม *	266. Vitamin B1	In-house method TE-CH-057 based on AOAC (2016) 942.23
		267. Vitamin B2	In-house method TE-CH-057 based on J. Agric. Food Chemistry (1984), 32
50.	เครื่องดื่ม - ชา - กาแฟ - โคล่า	268. Caffeine	In-house method TE-CH-019 based on Compendium of Methods for Food Analysis (2003)
51.	ปุ๋ย	269. Total Phosphate (Total P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	In-house method TE-CH-183 based on AOAC (2016) 958.01
52.	ปุ๋ยเคมี	270. Total Nitrogen	In-house method TE-CH-211 based on AOAC (2016) 993.13
53.	ปุ๋ยอินทรีย์	271. Total Nitrogen	In-house method TE-CH-211 based on AOAC (2016) 993.13
54. 55. 56.	น้ำอุปโภค น้ำบริโภค น้ำเสีย น้ำทิ้ง	272. Biochemical oxygen demand (BOD)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> Edition, 2012. Part 5210 B

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 20 ของทั้งหมด 37 หน้า

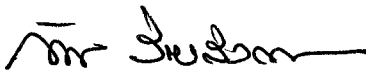
หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
54.	น้ำอุปโภค น้ำบริโภค น้ำเสีย น้ำทิ้ง	273. Chemical Oxygen Demand (COD)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA,AWWA,WEF, 22 <sup>nd</sup> Edition, 2012. Part 5220 C
55.		274. Nitrate (NO <sub>3</sub> -N)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA,AWWA,WEF, 22 <sup>nd</sup> Edition, 2012. Part 4500 E
56.		275. Nitrite (NO <sub>2</sub> -N)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA,AWWA,WEF, 22 <sup>nd</sup> Edition, 2012. Part 4500 B
		276. Total Hardness	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> Edition, 2012. Part 2340 C
		277. Chloride	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> Edition, 2012. Part 4500-Cl B

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01  
 วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 21 ของทั้งหมด 37 หน้า

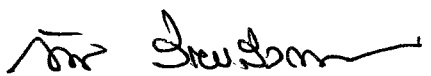
หมายเลขทะเบียน 1051/47  
 ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559  
 หมดยุติเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
54. 55. 56.	น้ำอุปโภค น้ำบริโภค น้ำเสีย น้ำทิ้ง	278. Suspended Solid	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> Edition, 2012. Part 2540-D
57.	อาหารทะเล และ ผลิตภัณฑ์	279. Histamine (HPLC)	In-house method based on Journal of AOAC International Vol.81 No.5, 1998

อาหาร และ เครื่องดื่ม \* รายละเอียดของชนิดตัวอย่าง มีดังนี้

1. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
2. สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
3. อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
4. ผักและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
5. ผลไม้และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
6. ธัญพืชและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
7. ถั่วเปลือกแข็งและผลิตภัณฑ์
8. นมและผลิตภัณฑ์
9. สาหร่ายและผลิตภัณฑ์
10. ชา กาแฟ โกโก้
11. เครื่องดื่ม ยกเว้น น้ำดื่ม
12. แป้งและผลิตภัณฑ์
13. คูกี้ บิสกิต แครกเกอร์
14. แยมแตะเยตตี

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 22 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

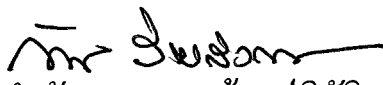
หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้  
อาหาร และ เครื่องดื่ม \* รายละเอียดของชนิดตัวอย่าง มีดังนี้

15. ซ็อกโกเล็ต
16. มันฝรั่งและผลิตภัณฑ์
17. ไอศกรีม

อาหาร \*\* รายละเอียดของชนิดตัวอย่าง มีดังนี้

1. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
2. สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
3. อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
4. ผักและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
5. ผลไม้และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
6. ธัญพืชและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)
7. ถั่วเปลือกแข็งและผลิตภัณฑ์
8. นมและผลิตภัณฑ์
9. ไข่และผลิตภัณฑ์
10. สาหร่ายและผลิตภัณฑ์
11. ชา กาแฟ โกโก้
12. อาหารกึ่งสำเร็จรูป
13. น้ำปลาและซอสปรุงรส
14. แป้งและผลิตภัณฑ์
15. คูกี้ บิสกิต แครกเกอร์
16. แยมและเยลลี่
17. ซ็อกโกเล็ต
18. มันฝรั่งและผลิตภัณฑ์
19. ไอศกรีม

  
สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 23 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

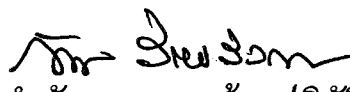
ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561



ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
58.	ปุ๋ย	280. Potassium (K <sub>2</sub> O)	In-house method TE-CH-182 base on Official Methods of Analysis of Fertilizers. JAPAN (1987) by ICP-OES
59.	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (สค แชนจ์ ผ่านกรรมวิธี)	281. Lead (Pb)	In-house method TE-CH-035 based on Analysis , August 1994 , Vol. 119 by ICP - MS
		282. Cadmium (Cd)	In-house method TE-CH-035 based on Analysis , August 1994 , Vol. 119 by ICP - MS
		283. Mercury (Hg)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2016) 974.14
60.	อาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์	284. Iron (Fe) 285. Manganese (Mn) 286. Zinc (Zn) 287. Potassium (K) 288. Sodium (Na) 289. Calcium (Ca) 290. Magnesium (Mg) 291. Copper (Cu)	In-house method TE-CH-12 based on ISO 6869:2000

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 24 ของทั้งหมด 37 หน้า


หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
61.	เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์	292. Copper (Cu)	In-house method TE – CH - 134 based on AOAC (2016) 999.10
62.	ไข่ และผลิตภัณฑ์	293. Zinc (Zn)	
63.	แป้ง และผลิตภัณฑ์	294. Iron (Fe)	
64.	เครื่องเทศ และ ผลิตภัณฑ์	295. Potassium (K)	
		296. Sodium (Na)	
65.	ผัก, ผลไม้ และ ผลิตภัณฑ์	297. Manganese (Mn)	
		298. Magnesium (Mg)	
66.	เครื่องดื่มและน้ำผลไม้	299. Lead (Pb)	
67.	นม และผลิตภัณฑ์	300. Cadmium (Cd)	
68.	ธัญพืช และผลิตภัณฑ์	301. Arsenic (As)	
69.	สมุนไพร และ ผลิตภัณฑ์	302. Selenium (Se)	
		303. Mercury (Hg)	
70.	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์	304. Calcium (Ca)	
		305. Tin (Sn)	
		306. Cobalt (Co)	
		307. Nickel (Ni)	
		308. Vanadium (V)	
		309. Antimony (Sb)	
		310. Chromium (Cr)	

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 25 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
71.	น้ำอุปโภค น้ำบริโภค	311. Boron (B)	In-house method TE-CH-126 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>rd</sup> Edition 2012, Part 3030 E
72.	น้ำเสีย	312. Aluminum (Al)	
73.	น้ำทิ้ง	313. Chromium (Cr)	
		314. Manganese (Mn)	
		315. Iron (Fe)	
		316. Cobalt (Co)	
		317. Nickel (Ni)	
		318. Copper (Cu)	
		319. Zinc (Zn)	
		320. Arsenic (As)	
		321. Selenium (Se)	
		322. Molybdenum (Mo)	
		323. Silver (Ag)	
		324. Cadmium (Cd)	
		325. Tin (Sn)	
		326. Antimony (Sb)	
		327. Cesium (Cs)	
		328. Barium (Ba)	
		329. Gold (Au)	
		330. Mercury (Hg)	
		331. Lead (Pb)	

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 26 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
71.	น้ำอุปโภค น้ำบริโภค	332. Bismuth (Bi)	In-house method TE-CH-126 based on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> Edition 2012, Part 3030 E
72.	น้ำเสีย	333. Magnesium (Mg)	
73.	น้ำทิ้ง	334. Potassium (K)	
		335. Calcium (Ca)	
		336. Sodium (Na)	
		337. Sulfur (S)	
		338. Phosphorus (P)	
		339. Silicon (Si)	
		340. Vanadium (V)	
		341. Strontium (Sr)	
		342. Titanium (Ti)	
		343. Lithium (Li)	
		344. Beryllium (Be)	
		345. Thallium (Tl)	

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 27 ของทั้งหมด 37 หน้า


หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
74.	อาหาร *	346. Aerobic Plate Count (Total Plate Count)	AOAC (2016) 990.12
			Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 <sup>th</sup> Edition 2015, Chapter 8
			FDA BAM, 2001 (Chapter 3)
		347. <i>Escherichia coli</i>	AOAC (2016) 991.14
		348. Coliforms	
		349. Fecal Coliforms	FDA BAM, 2013 (Chapter 4)
		350. Coliforms	
		351. <i>Escherichia coli</i>	
		352. <i>Staphylococcus aureus</i>	AOAC (2016) 2003.07
			AOAC (2016) 2003.08
AOAC (2016) 2003.11			
FDA BAM, 2016 (Chapter 12)			
353. <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932:2004 (E)		
	FDA BAM, 2012 (Chapter 14)		
354. <i>Clostridium perfringens</i>	FDA BAM, 2001 (Chapter 16)		

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 28 ของทั้งหมด 37 หน้า


หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
74.	อาหาร *	355. Fecal streptococci	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 <sup>th</sup> Edition 2015, Chapter 10
		356. Enterococci	
		357. Yeasts and Moulds	AOAC (2016) 997.02
			Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 <sup>th</sup> Edition 2015, Chapter 21
		358. <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579:2002/Cor.1 : 2004 (E)
			AOAC (2016) 2013.09
		359. <i>Vibrio cholerae</i>	FDA BAM, 2004 (Chapter 9)
		360. <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	FDA BAM, 2004 (Chapter 9)
361. <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 : 1996 (E)/Amd 1 : 2004 (E)		
	AOAC (2016) 996.14		
362. <i>Listeria</i> spp.	ISO 11290-1 : 1996 (E) / Amd 1 : 2004 (E)		
	AOAC (2016) 996.14		

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 29 ของทั้งหมด 37 หน้า


หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
74.	อาหาร *	363. Enterobacteriaceae	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 <sup>th</sup> Edition 2015, Chapter 9
75.	น้ำ และน้ำแข็ง	364. Aerobic plate count	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> Edition, 2012. Part 9215 B
		365. <i>Escherichia coli</i> 366. Fecal Coliforms 367. Coliforms	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> Edition, 2012. Part 9221 B
		368. <i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250: 2010 (E)
		369. <i>Staphylococcus aureus</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> Edition, 2012. Part 9213 B
		370. <i>Clostridium perfringens</i>	Environment Agency, The Microbiology of Drinking Water, 2010. Part 6

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 30 ของทั้งหมด 37 หน้า


หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
76.	อาหาร *	371. <i>Bacillus cereus</i>	ISO 21871: 2006 (E)
77.	อาหารสัตว์	372. <i>Shigella</i> spp.	ISO 21567: 2004 (E)
78.	อาหารสัตว์เลี้ยง และ วัตถุดิบอาหารสัตว์ รวมถึงตัวอย่าง สิ่งแวดล้อมที่เก็บจาก บริเวณที่ใช้ผลิตอาหาร เช่น Swab test	373. Coliforms	ISO 4831: 2006 (E)
		374. <i>Escherichia coli</i>	ISO 7251: 2005 (E)
		375. Coliforms	ISO 4832 : 2006 (E)
		376. <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase-positive staphylococci)	ISO 6888-3 : 2003/Cor.1 : 2004 (E)
79.	เนื้อสัตว์	377. Anti – Bacterial Substance Residues ( Micro Assay )	Detection of Anti – Bacterial Substance Residues, Bureau of Quality Control of Livestock Products , Thailand Issue No.4 Date 23 May 2014, p. 1- 20, Revised 1, Revised date 29 May 2015, p 13/20.
80.	อาหารสัตว์ อาหารสัตว์ เลี้ยง และวัตถุดิบ อาหารสัตว์	378. <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579:2002/Cor.1:2004 (E)
81.	ผักสด	379. <i>Salmonella</i> spp.	In house method TE-MI-118 based on AOAC (2016) 2013.09

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 31 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

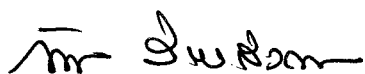
ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561



ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
82.	น้ำบริโภค น้ำอุปโภค น้ำจากระบบปรับ อากาศ และระบบทำ ความเย็น น้ำจากโรงงาน อุตสาหกรรม และน้ำ จากแหล่งธรรมชาติ	380. <i>Legionella</i> spp. 381. <i>Legionella</i> <i>pneumophila</i>	ISO 11731: 1998 (E)
83.	อาหาร *	382. Aerobic Plate Count 383. Coliforms 384. <i>Escherichia coli</i> 385. Enterobacteriaceae 386. <i>E.coli</i> O157, 387. <i>E.coli</i> O157 : H7 388. <i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i> 389. <i>Listeria</i> spp. 390. <i>Vibrio cholerae</i> 391. <i>Vibrio</i> <i>parahaemolyticus</i> 392. Yeasts and Molds	AOAC (2016) 2015.13 AOAC (2016) 991.14 AOAC (2016) 2003.01 AOAC RI Certificate No. 071202 AOAC (2016) 2014.07 AOAC (2016) 2014.06 In house method TE-MI-006 based on FDA BAM, 2004 (Chapter 9) In house method TE-MI-007 based on FDA BAM, 2004 (Chapter 9) AOAC (2016) 2014.05



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 32 ของทั้งหมด 37 หน้า

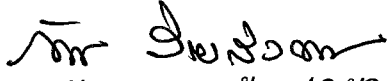
หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
83.	อาหาร *	393. <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579:2002/Cor.1:2004(E)
84.	อาหารสัตว์ อาหารสัตว์ เลี้ยง และวัตถุดิบ	394. <i>Clostridium</i> <i>perfringens</i>	ISO 7937: 2004(E)
85.	อาหารสัตว์ รวมทั้งตัวอย่าง สิ่งแวดล้อมที่เก็บจาก บริเวณที่ใช้ผลิตอาหาร เช่น Swab Test	395. Enterobacteriaceae	ISO 21528-2: 2004(E)
		396. <i>E. coli</i> O157	ISO 16654:2001(E)
		397. <i>E. coli</i> O157:H7	
		398. <i>Campylobacter</i> spp. 399. <i>Campylobacter coli</i> 400. <i>Campylobacter jejuni</i>	ISO 10272-1:2006(E) TECRA <i>Campylobacter</i> Visual Immunoassay
86.	น้ำแข็ง	401. Coliforms	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> Edition, 2012. Part 9221B.
87.	น้ำ และน้ำทิ้ง	402. Fecal Coliforms, 403. <i>Escherichia coli</i>	
88.	เครื่องดื่ม *	404. Coliforms 405. Fecal Coliforms, 406. <i>Escherichia coli</i>	

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 33 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้


ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
89.	แบคทีเรียบนพื้นผิว	407. Total Plate Count	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 <sup>th</sup> Edition 2015, Chapter 3

อาหาร \* รายละเอียดของชนิดตัวอย่าง มีดังนี้

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 13. น้ำปลาและซอสปรุงรส         |
| 2. สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)   | 14. เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส |
| 3. อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)  | 15. แป้งและผลิตภัณฑ์           |
| 4. ผักและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)        | 16. วัตถุดิบปรุงแต่ง           |
| 5. ผลไม้และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)      | 17. คู่กัก บีสกิต แครกเกอร์    |
| 6. ธัญพืชและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)     | 18. แยมและเยลลี่               |
| 7. ถั่วเปลือกแข็งและผลิตภัณฑ์                       | 19. ซีอิ๊วโกเล็ต               |
| 8. นมและผลิตภัณฑ์                                   | 20. ลูกอม และหมากฝรั่ง         |
| 9. ไข่และผลิตภัณฑ์                                  | 21. มันฝรั่งและผลิตภัณฑ์       |
| 10. สาหร่ายและผลิตภัณฑ์                             | 22. น้ำผึ้ง                    |
| 11. ชา กาแฟ โกโก้                                   | 23. ไอศกรีม                    |
| 12. อาหารกึ่งสำเร็จรูป                              | 24. อาหารอื่นๆ                 |

เครื่องดื่ม \* รายละเอียดของชนิดตัวอย่าง มีดังนี้

- เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และในภาชนะบรรจุที่ปิดไม่สนิท

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 34 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

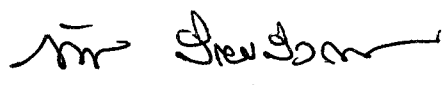
หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
90.	อาหาร ** ที่มีส่วนประกอบของ พืช ตัด แต่งพันธุกรรม	<b>GMOs : Screening</b> Detection of sample 408. DNA : 18S rRNA 409. Ca MV 35S – promoter 410. NOS - terminator	In-house method TE-GM-001 based on JRC Compendium of reference method for GMO analysis by Real time PCR qualitative detection

อาหาร \*\* รายละเอียดของชนิดตัวอย่าง มีดังนี้

1. ถั่วเหลือง และผลิตภัณฑ์
2. ข้าวโพด และผลิตภัณฑ์
3. ธัญพืช และผลิตภัณฑ์
4. แป้ง และผลิตภัณฑ์
5. ผัก และผลิตภัณฑ์
6. ผลไม้ และผลิตภัณฑ์
7. น้ำมัน
8. เครื่องปรุงรส

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 35 ของทั้งหมด 37 หน้า


หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
91.	เมล็ดข้าวและธัญพืช	411. Light filth	AOAC (2016) 950.86
92.	แป้งข้าว และผลิตภัณฑ์ จากแป้งข้าว	412. Light filth	AOAC (2016) 982.32
93.	มะขาม	413. Light filth	AOAC (2016) 945.87
94.	ผลิตภัณฑ์ใบชา	414. Light filth	AOAC (2016) 981.18
95.	พริกแกง	415. Light filth	Laboratory information Bulletin (LIB) No. 2865
96.	ปลากระป๋อง ปลาป่น และผลิตภัณฑ์ จากปลา	416. Light filth	AOAC (2016) 972.38
97.	อาหารประเภทเส้น แผ่นกึ่งยว	417. Light filth	AOAC (2016) 969.41
98.	อาหาร *	418. Water activity	In - house method TE-PH-019 based on AOAC (2016) 978.18
99.	อาหารสัตว์	419. Water activity	In - house method TE-PH-019 based on AOAC (2016) 978.18
100.	แป้ง	420. Amylose	Quality and Testing of Thai Hom Mali Rice, 2004 Department of Agriculture
101.	อาหารเหลว	421. Brix	Hand Refractometer

  
 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 36 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47


ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)  
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร และ อาหารสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

อาหาร \* รายละเอียดของชนิดตัวอย่าง มีดังนี้

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1. เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี) | 13. น้ำปลาและซอสปรุงรส         |
| 2. สัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)   | 14. เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส |
| 3. อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)  | 15. แป้งและผลิตภัณฑ์           |
| 4. ผักและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)        | 16. วัตถุปรุงแต่ง              |
| 5. ผลไม้และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)      | 17. คูกี้ บิสกิต แครกเกอร์     |
| 6. ธัญพืชและผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง ผ่านกรรมวิธี)     | 18. แยมและเยลลี่               |
| 7. ถั่วเปลือกแข็งและผลิตภัณฑ์                       | 19. ซีอิ๊วโกเล่ต               |
| 8. นมและผลิตภัณฑ์                                   | 20. ลูกอม และหมากฝรั่ง         |
| 9. ไข่และผลิตภัณฑ์                                  | 21. มันฝรั่งและผลิตภัณฑ์       |
| 10. สาหร่ายและผลิตภัณฑ์                             | 22. น้ำผึ้ง                    |
| 11. ชา กาแฟ โกโก้                                   | 23. ไอศกรีม                    |
| 12. อาหารกึ่งสำเร็จรูป                              | 24. อาหารอื่น                  |

  
สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ธันวาคม 2559

หน้า 37 ของทั้งหมด 37 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1051/47

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2559

หมดอายุวันที่ 24 พฤษภาคม 2561