



หนังสือสำคัญการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กรมประมง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เลขที่...๑๑/๖๓.....

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา
ตั้งอยู่เลขที่ ๓๖/๖ ชั้น - หมู่ที่ ๘ ตรอก/ซอย -
ถนน - ตำบล/แขวง ท่าเสาอัน อำเภอ/เขต บางปะกง
จังหวัด ฉะเชิงเทรา รหัสไปรษณีย์ ๒๔๑๓๐

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ ตามระเบียบกรมประมง
ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ เพื่อใช้ในการ
ทวนสอบระบบคุณภาพและออกใบรับรองสุขอนามัย ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนด
ในเอกสารแนบท้าย

หนังสือสำคัญแสดงการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๗๓

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๙

หมายเลขทะเบียน DOF LAB 006/62

(นางจิตติพร หลาวประเสริฐ)

อธิบดีกรมประมง

ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	Aquatic animals and aquatic animals products	1. <i>Salmonella</i> spp. (Detected/Not detected)	ISO 6579-1: 2017/Amd 1: 2020
		2. <i>Vibrio</i> spp. (Detected/Not detected)	ISO 21872-1: 2017/Amd 1: 2023
		3. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected/Not detected)	- BAM, Chapter 9: 2004 - ISO 21872-1: 2017/Amd 1: 2023
		4. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (MPN)	BAM, Chapter 9: 2004
		5. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (Detected/Not detected)	ISO 21872-1: 2017/Amd 1: 2023
		6. <i>Listeria</i> spp. (Detected/Not detected)	ISO 11290-1: 2017
		7. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected/Not detected)	
		8. <i>Listeria monocytogenes</i> (CFU)	ISO 11290 - 2: 2017
		8. Aerobic Plate Count (CFU)	BAM, Chapter 3: 2001
		9. Yeasts and Molds (CFU)	- AOAC (2023) 997.02 - Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 th Edition, 2015 (Chapter 21)
		10. Total Coliforms (Detected/Not detected)	ISO 4831: 2006
		11. Total Coliforms (CFU)	AOAC (2023) 991.14
		12. <i>Escherichia coli</i> (CFU)	

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2573
ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 006/62

ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	Aquatic animal and aquatic animal products (Continuous)	13. Total Coliforms (MPN)	BAM, Chapter 4: 2020
		14. Fecal Coliforms (MPN)	
		15. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	
		16. <i>Escherichia coli</i> (Detected/Not detected)	ISO 7251: 2005/Amd.1:2023
		17. <i>Escherichia coli</i> O157:H7 (Detected/Not detected)	ISO 16654: 2001/Amd 2: 2023
		18. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	ISO 16649-3: 2015
		19. <i>Staphylococcus aureus</i> (MPN, CFU, Detected/Not detected)	BAM, Chapter 12: 2016
		20. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	ISO 6888-1: 2021/Amd 1: 2023
		21. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected/Not detected)	BAM, Chapter 16: 2001
		22. Enterococci/ Fecal Streptococci (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 th Edition, 2015 (Chapter 10)
		23. Enterobacteriaceae (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 th Edition, 2015 (Chapter 9)
		24. Enterobacteriaceae (Detected/Not detected)	ISO 21528-1: 2017
		25. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected/Not detected)	BAM, Chapter 17: 2001
		26. <i>Bacillus cereus</i> (CFU, MPN)	BAM, Chapter 14: 2020

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2573
ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 006/62

**ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2.	Canned	27. Incubation Test	BAM, Chapter 21A: 2001
		28. Flat Sour Mesophile	
		29. Flat Sour Thermophile	
		30. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected/Not detected)	BAM, Chapter 17: 2001 and BAM, Chapter 21A: 2001
3.	- Aquatic animals and aquatic animals products - Fish sauce	31. Histamine	ISO 19343:2017
4.	Aquatic animals and aquatic animals products	32. Malachite green: - Malachite green - Leuco-malachite green - Total malachite green	In-house method TE-CH-070 based on Journal of AOAC International. Vol.88, No.3, 2005, Page 744-749
		33. Crystal violet: - Crystal violet - Leuco-crystal violet - Total crystal violet	
		34. Arsenic (As) 35. Antimony (Sb) 36. Cadmium (Cd) 37. Chromium (Cr) 38. Lead (Pb) 39. Mercury (Hg) 40. Nickel (Ni) 41. Selenium (Se)	- In-house method TE-CH-193 based on AOAC (2023) 2015.01 - In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2023) 2015.01
		42. Zinc (Zn) 43. Copper (Cu)	In-house method TE-CH-170 based on AOAC (2023) 999.10
		44. Tin (Sn)	In-house method TE-CH-135 based on AOAC (2023) 985.16

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2573
ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 006/62

**ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4.	Aquatic animals and aquatic animals products (Continuous)	45. Calcium (Ca)	In-house method TE-CH-170 based on AOAC (2023) 984.27
		46. Potassium (K)	
		47. Sodium (Na)	
		48. Iron (Fe)	In-house method TE-CH-170 based on AOAC (2023) 999.10
		49. Ash	AOAC (2023) 920.153
		50. Arsenic speciation (Inorganic Arsenic) - Arsenic (V) (As V) - Arsenic (III) (As III) - Monomethylarsonic acid (MMA) - Dimethylarsinic acid (DMA) - Arsenobetaine (AB)	In-house method TE-CH-442 based on Journal of AOAC International, Vol. 102, No. 2, 2019, Page 612-618
		51. Phosphate (as P ₂ O ₅)	In-house method TE-CH-059 based on AOAC (2023) 986.24
		52. Sulfur dioxide (SO ₂)	AOAC (2023) 990.28
		53. Salt (as NaCl)	In-house method TE-CH-175 based on AOAC (2023) 937.09
		54. Total nitrogen and protein	In-house method TE-CH-042 based on AOAC (2023) 981.10
		55. pH	In-house method TE-CH-092 based on AOAC (2023) 981.12
		56. Water activity	In-house method TE-CH-019 based on AOAC (2023) 978.18
		57. Moisture	AOAC (2023) 950.46 (B)

**ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2573
ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 006/62**

**ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4.	Aquatic animals and aquatic animals products (Continuous)	58. Tetracycline group: - Oxytetracycline - Tetracycline - Chlortetracycline - Doxycycline	In-house method TE-CH-147 based on AOAC (2023) 995.09
		59. Chloramphenicol	- In-house method TE-CH-027 based on Journal of Chromatography B, Vol. 791, 2003, Page 31-38 - EuroProxima B.V, 5091 CAP (23) 04.20
		60. Benzoic acid	Nordic Committee on Food Analysis, No. 124, 2 nd Edition, 1997
		61. Sorbic acid	
		62. Sum of Benzoic acid and Sorbic acid	
		63. Quinolones group: - Flumequine - Nalidixic acid - Oxolinic acid	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A, Vol 952, 2002, Page 121-129
		64. Fluoroquinolone group: - Ciprofloxacin - Danofloxacin - Difloxacin - Enrofloxacin - Levofloxacin - Lomefloxacin - Marbofloxacin - Norfloxacin	

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2573
ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 006/62

**ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4.	Aquatic animals and aquatic animals products (Continuous)	64. Fluoroquinolone group: (Continue) - Ofloxacin - Orbifloxacin - Pefloxacin - Sarafloxacin - Sparfloxacin	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A, Vol 952, 2002, Page 121-129
		65. Sulfonamide group: - Sulfachloropyridazine - Sulfadiazine - Sulfadimehoxine - Sulfamerazine - Sulfamethazine - Sulfamethoxazole - Sulfamonomethoxine - Sulfanilamide - Sulfapyridine - Sulfaquinoxaline - Sulfathiazole - Sulfisoxazole	In-house method TE-CH-061 based on Journal of Chromatography A Vol. 898, 2000, Page 95-102
		66. Ormethoprim 67. Trimethoprim	
		68. Nitrofurantol metabolites: - AHD - AOZ - AMOZ - SEM - DNSH - Total nitrofurantol metabolites	In-house method TE-CH-002 based on Journal of Food Chemistry, Vol. 342, 2021, 128389 (Total and tissue bound residues)

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2573
ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 006/62

ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4.	Aquatic animals and aquatic animals products (Continuous)	69. Organophosphate group: - acephate - azinphos-ethyl - chlorpyrifos - chlorpyrifos-methyl - diazinon - dichlorvos - dicrotophos - dimethoate - EPN - ethion - fenitrothion - malathion - methamidophos - methidathion - mevinphos - monocrotophos - omethoate - parathion-ethyl - parathion-methyl - pirimiphos-ethyl - pirimiphos-methyl - phosalone - profenofos - prothiofos - triazophos	In-house method TE-CH-281 based on EN 15662: 2018

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2573
ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 006/62

ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4.	Aquatic animals and aquatic animals products (Continuous)	70. Organochlorine group - aldrin - alpha-endosulfan - beta-endosulfan - cis-chlordan - dicofol - dieldrin - endosulfansulfate - endrin - heptachlor - heptachlor epoxide - hexachlorobenzene - hexachlorocyclohexane alpha isomer (alpha-BHC) - hexachlorocyclohexane beta isomer (beta-BHC) - hexachlorocyclohexane gamma isomer (lindane) - o,p'-DDD - o,p'-DDE - o,p'-DDT - p,p'-DDD - p,p'-DDE - p,p'-DDT - trans-chlordan	In-house method TE-CH-281 based on EN 15662: 2018

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2573
ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 006/62

ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4.	Aquatic animals and aquatic animals products (Continuous)	71. Pyrethroid group: - bifenthrin - cyfluthrin - cypermethrin - deltamethrin - fenvalerate - lambda-cyhalothrin - permethrin	In-house method TE-CH-281 based on EN 15662: 2018
		72. Carbamate group: - aldicarb - aldicarb sulfone - aldicarb sulfoxide - carbaryl - carbofuran - carbofuran-3 OH - carbofuran-3 keto - fenobucarb (BPMC) - isoprocarb - methiocarb - methiocarb sulfone - methiocarb sulfoxide - methomyl - metolcarb - oxamyl - promecarb - thiodicarb	In-house method TE-CH-301 based on EN 15662 : 2018

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2573
ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 006/62