



หนังสือสำคัญการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กรมประมง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เลขที่ กษ.๐๕๐๔.๖/๒๐๐๔..

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

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ ตามระเบียบกรมประมง
ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ เพื่อใช้ในการ
ทวนสอบระบบคุณภาพและออกใบรับรองสุขอนามัย ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนด
ในเอกสารแนบท้าย

หนังสือสำคัญแสดงการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙

ออกให้ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

หมายเลขทะเบียน DOF LAB 006/62

(นายเฉลิมชัย สุวรรณรักษ์)

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)	ISO 11290-1: 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 Coliform (Detected/Not detected)	ISO 4831: 2006
		11. Total Coliforms (CFU)	AOAC (2023) 991.14
		12. <i>Escherichia coli</i> (CFU)	

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569
ออกให้ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565
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
		17. <i>Staphylococcus aureus</i> (MPN, CFU, Detected/Not detected)	BAM, Chapter 12: 2016
		18. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected/Not detected)	BAM, Chapter 16: 2001
		19. Enterococci/Fecal Streptococci (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 th Edition, 2015 (Chapter 10)
		20. Enterobacteriaceae (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 th Edition, 2015 (Chapter 9)
		21. Enterobacteriaceae (Detected/Not detected)	ISO 21528-1: 2017
		22. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected/Not detected)	BAM, Chapter 17: 2001
		23. <i>Bacillus cereus</i> (CFU, MPN)	BAM, Chapter 14: 2020
2.	Canned	24. Incubation Test	BAM, Chapter 21A: 2001
		25. Flat Sour Mesophile	
		26. Flat Sour Thermophile	
		27. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected/Not detected)	BAM, Chapter 17: 2001 and BAM, Chapter 21A: 2001

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569
ออกให้ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 006/62

ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
3.	- Aquatic animals and aquatic animals products - Fish sauce	28. Histamine	In-house method TE-CH-288 based on Journal of Chromatography A. Vol.1032, 2004, Page 79-85
			In-house method TE-CH-445 based on ISO 19343:2017 (E)
4.	Aquatic animals and aquatic animals products	29. 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
		30. Crystal violet: - Crystal violet - Leuco-crystal violet - Total crystal violet	
		31. Lead (Pb) 32. Mercury (Hg) 33. Cadmium (Cd) 34. Antimony (Sb) 35. Chromium (Cr) 36. Nickel (Ni) 37. Arsenic (As) 38. Selenium (Se)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2023) 2015.01
		39. Arsenic (As) 40. Antimony (Sb) 41. Cadmium (Cd) 42. Chromium (Cr) 43. Lead (Pb) 44. Mercury (Hg) 45. Nickel (Ni) 46. Selenium (Se)	In-house method TE-CH-193 based on AOAC (2023) 2015.01

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569
ออกให้ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565
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)	47. Zinc (Zn)	In-house method TE-CH-170 based on AOAC (2023) 999.10
		48. Copper (Cu)	
		49. Tin (Sn)	In-house method TE-CH-135 based on AOAC (2023) 985.16
		50. Phosphate (as P ₂ O ₅)	In-house method TE-CH-059 based on AOAC (2023) 986.24
		51. Sulfur dioxide (SO ₂)	AOAC (2023) 990.28
		52. Salt (as NaCl)	In-house method TE-CH-175 based on AOAC (2023) 937.09
		53. Tetracycline group: - Oxytetracycline - Tetracycline - Chlortetracycline - Doxycycline	In-house method TE-CH-147 based on AOAC (2023) 995.09
		54. Sulfonamide group: - Sulfachloropyridazine (SCP) - Sulfadiazine (SDZ) - Sulfadimehoxine (SDM) - Sulfamerazine (SMR) - Sulfamethazine (SMZ) - Sulfamethoxazole (SMXZ) - Sulfamonomethoxine (SMM) - Sulfanilamide (SN) - Sulfapyridine (SPY) - Sulfaquinoxaline (SQX) - Sulfathiazole (STZ) - Sulfisoxazole (SIX) 55. Ormethoprim (OMP) 56. Trimethoprim (TMP)	In-house method TE-CH-061 based on Journal of Chromatography A Vol. 898, 2000, Page 95-102

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569
ออกให้ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565
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)	57. Nitrofuran metabolites: (Bound residues and Total residues) - 1-Aminohydantoin (AHD) - 3-Amino-2-oxazolidinone (AOZ) - 3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone (AMOZ) - Semicarbazide (SEM) - 3,5-dinitrosalicylic acid hydrazide (DNSH) - Total nitrofuran metabolites	In-house method TE-CH-002 based on Journal of Food Chemistry, Vol. 342, 2021,128389
		58. Total nitrogen and protein	In-house method TE-CH-042 based on AOAC (2023) 981.10
		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. pH	In-house method TE-CH-092 based on AOAC (2023) 981.12
		63. Water activity	In-house method TE-CH-019 based on AOAC (2023) 978.18
		64. Oxolinic acid	In-house method TE-CH-004 based on Journal of AOAC, Vol. 74, No. 4, 1991, Page 608-611

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569
ออกให้ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565
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)	65. 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
		66. Quinolones group: - Flumequine (FLU) - Nalidixic acid (NAL) - Oxolinic acid (OXO) Fluoroquinolone group: - Ciprofloxacin (CIP) - Danofloxacin (DAN) - Difloxacin (DIF) - Enrofloxacin (ENR) - Levofloxacin (LEV) - Lomefloxacin (LOM) - Marbofloxacin (MAR) - Norfloxacin (NOR) - Ofloxacin (OFL) - Orbifloxacin (ORB) - Pefloxacin (PEF) - Sarafloxacin (SAR) - Sparfloxacin (SPA)	In-house method TE-CH-115 based on Journal of Chromatography A, Vol 952, 2002, Page 121-129
		67. Moisture	AOAC (2023) 950.46 (B)
		68. Ash	AOAC (2023) 920.153

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569
ออกให้ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565
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. 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
5.	Aquatic animals	70. Organophosphate group: - acephate - azinphos-ethyl - chlorpyrifos - chlorpyrifos-methyl - diazinon - dichlorvos - dicrotophos - dimethoate - EPN - ethion	In-house method TE-CH-281 based on EN 15662:2018

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569
ออกให้ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 006/62

ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
5.	Aquatic animals (Continuous)	70. Organophosphate group: (Continuous) - 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
		71. Organochlorine group: - aldrin - alpha-endosulfan - beta-endosulfan - cis-chlordan - dicofol - dieldrin - endosulfansulfate - endrin - heptachlor - heptachlor epoxide - hexachlorobenzene	

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569
ออกให้ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 006/62

ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา ได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
5.	Aquatic animals (Continuous)	71. Organochlorine group: (Continuous) - 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 72. Pyrethroid group: - bifenthrin - cyfluthrin - cypermethrin - deltamethrin - fenvalerate - lambda-cyhalothrin - permethrin	In-house method TE-CH-281 based on EN 15662:2018

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569
ออกให้ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 006/62