



หนังสือสำคัญการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กรมประมง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เลขที่ ๑๐/๖๙.....

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร
ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓/๑๓ ชั้น - หมู่ที่ ๙ ตรอก/ซอย -
ถนน - ตำบล/แขวง โคกขาม อำเภอ/เขต เมืองสมุทรสาคร
จังหวัด สมุทรสาคร รหัสไปรษณีย์ ๗๔๐๐๐

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ ตามระเบียบกรมประมง
ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ เพื่อใช้ในการ
ทวนสอบระบบคุณภาพและออกใบรับรองสุขอนามัย ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนด
ในเอกสารแนบท้าย

หนังสือสำคัญแสดงการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๗๓

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๙

หมายเลขทะเบียน DOF LAB 008/62

(นางฐิติพร หลาวประเสริฐ)
อธิบดีกรมประมง

ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร ได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	Aquatic animal and aquatic animal products	1. <i>Salmonella</i> spp. (Detected/Not detected)	- ISO 6579-1: 2017/Amd. 1: 2020 - BAM Chapter 5: 2020
		2. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected/Not detected)	BAM Chapter 9: 2004
		3. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (MPN)	
		4. <i>Vibrio vulnificus</i> (MPN)	
		5. <i>Vibrio</i> spp. (Detected/Not detected)	ISO 21872-1: 2017/Amd.1: 2023
		6. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (Detected/Not detected)	
		7. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected/Not detected)	
		8. <i>Vibrio vulnificus</i> (Detected/Not detected)	
		9. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected/Not detected)	- ISO 11290-1: 2017 - BAM Chapter 10: 2017
		10. <i>Listeria monocytogenes</i> (CFU)	ISO 11290-2:2017
		11. Aerobic Plate Count CFU)	- BAM Chapter 3: 2001 - AOAC (2023) 990.12
		12. Yeast and Mold (CFU)	- BAM Chapter 18: 2001 - AOAC (2023) 997.02
		13. Coliforms (CFU)	AOAC (2023) 998.08
		14. <i>Escherichia coli</i> (CFU)	
		15. Coliforms (MPN)	BAM Chapter 4: 2020
		16. Faecal Coliforms (MPN)	
		17. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	
		18. Beta-glucuronidase- positive <i>Escherichia coli</i> (MPN)	ISO 16649-3: 2015

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 2 กรกฎาคม 2573
ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 008/62

ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร ได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	Aquatic animal and aquatic animal products (Continuous)	19. <i>Staphylococcus aureus</i> (MPN)	BAM Chapter 12: 2016
		20. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	AOAC (2023) 2003.11
		21. Coagulase-positive <i>Staphylococci</i> (CFU)	ISO 6888-1:1999/AMD.2: 2018
		22. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected/Not detected)	BAM Chapter 16: 2001
		23. Enterobacteriaceae (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 th Edition (2015) Chapter 9
		24. Enterococci (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 th Edition (2015) Chapter 10
		25. <i>Bacillus cereus</i> (CFU, MPN, Detected/Not detected)	BAM Chapter 14: 2020
		26. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected/Not detected)	BAM Chapter 17: 2001
2.	Canned	27. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected/Not detected)	BAM Chapter 17: 2001
		28. Incubation Test	BAM Chapter 21A: 2001
		29. Flat Sour Mesophile	
		30. Flat Sour Thermophile	
3.	Aquatic animal and aquatic animal products	31. Heavy metal: - Lead (Pb) - Cadmium (Cd) - Arsenic (As) - Total Arsenic	In-house method TE-CH-035 based on Journal of Analyst, August Vol. 119, (1994) Page 1683-1686

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 2 กรกฎาคม 2573
ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 008/62

ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร ได้รับการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
3.	Aquatic animal and aquatic animal products (Continuous)	31. Heavy metal (Continue): - Copper (Cu) - Zinc (Zn) - Chromium (Cr) - Nickel (Ni)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2023) 999.10
		32. - Mercury (Hg) - Total Mercury (Hg)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2023) 974.14
		33. Total Volatile Bases Nitrogen (TVB-N)	Journal of the European communities (1995), NO.97/84-97/87
		34. Total Phosphorus as P ₂ O ₅	In-house method TE-CH-059 based on AOAC (2023) 986.24
		35. Phosphorus (as P ₂ O ₅)	In-house method TE-CH-080 based on Pearson's Chemical Analysis of food (1981), Eighth Edition. Page 29-31
		36. Benzoic acid and Sorbic acid	Nordic Committee on food analysis, (1997) No.124
		37. Sodium Chloride	In-house method TE-CH-175 based on AOAC (2023) 937.09
		38. pH	In-house method TE-CH-092 based on AOAC (2023) 981.12
		39. Nitrofurantol Metabolites (Bound residues and Total residues): - AOZ - AMOZ - AHD - SEM	In-house method TE-CH-002 based on Journal of Chromatography B, Vol.691 (1997)
		- DNSH	In-house method TE-CH-002 based on Journal of Food Chemistry Vol.342 (2021). Article. 128389

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 2 กรกฎาคม 2573
ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 008/62

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

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
3.	Aquatic animal and aquatic animal products (Continuous)	40. Quinolone group: - Nalidixic acid - Flumequine - Oxolinic acid	In-house method TE-CH-115 based on Journal of chromatography A, Vol. 952 (2002)
		- Nalidixic acid - Flumequine - Oxolinic acid	In-house method TE-CH-461 based on Veterinary drugs, Journal of Food Chemistry, 382, 2022
		41. Fluoroquinolone group: - Ciprofloxacin - Danofloxacin - Difloxacin - Enrofloxacin - Marbofloxacin - Norfloxacin - Ofloxacin - Sarafloxacin	In-house method TE-CH-115 based on Journal of chromatography A, Vol. 952 (2002)
		- Ciprofloxacin - Danofloxacin - Difloxacin - Enoxacin - Enrofloxacin - Levofloxacin - Lomefloxacin - Marbofloxacin - Norfloxacin - Ofloxacin - Orbifloxacin - Pazufloxacin - Pefloxacin - Sarafloxacin - Spafloxacin	In-house method TE-CH-461 based on Veterinary drugs, Journal of Food Chemistry, 382, 2022

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 2 กรกฎาคม 2573

ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569

หมายเลขทะเบียน DOF LAB 008/62

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

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
3.	Aquatic animal and aquatic animal products (Continuous)	42. Sulfonamide group: - Sulfanilamide - Sulfadiazine - Sulfapyridine - Sulfathiazole - Sulfamerazine - Sulfamethazine - Sulfamonomethoxine - Sulfachlopyridazine - Sulfamethoxazole - Sulfisoxazole - Sulfaquinoxaline - Sulfadimethoxine	In-house method TE-CH-061 based on Journal of Chromatography A, Vol. 898 (2000)
		- Dapsone - Ormetoprim - Sulfachlopyridazine - Sulfadiazine - Sulfadimethoxine - Sulfadoxine - Sulfamerazine - Sulfamethazine - Sulfamethoxazole - Sulfamethoxypyridazine - Sulfamonomethoxine - Sulfapyridine - Sulfaquinoxaline - Sulfathiazole - Sulfisoxazole - Trimethoprim - Sulfanilamide	In-house method TE-CH-461 based on Veterinary drugs, Journal of Food Chemistry, 382, 2022

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 2 กรกฎาคม 2573

ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569

หมายเลขทะเบียน DOF LAB 008/62

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

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
3.	Aquatic animal and aquatic animal products (Continuous)	43. Tetracycline group: - Chlortetracycline - Doxycycline - Oxytetracycline - Tetracycline	In-house method TE-CH-461 based on Veterinary drugs, Journal of Food Chemistry, 382, 2022
		44. Malachite green: - Malachite green - Leuco-malachite green - Crystal violet - Leuco-Crystal violet	In-house method TE-CH-070 based on Journal of AOAC International. Vol. 88, No.3 (2005)
		45. Chloramphenicol	- In-house method TE-CH-005 based on Chloramphenicol EIA, Euro Proxima B.V.5091 CAP[23] 04.20 - In-house method TE-CH-027 based on Journal of Chromatography B, Vol. 791 (2003)
		46. Florfenicol	In-house method TE-CH-027 based on Journal of Chromatography B, Vol.791 (2003)
		47. Total Nitrogen and Protein	In-house method TE-CH-179 based on AOAC (2023) 981.10
		48. Moisture	- In-house method TE-CH-180 based on AOAC (2023) 950.46 (B)
		49. Arsenic speciation (Inorganic Arsenic): - Arsenic (III)(As ³⁺) - Arsenic (V)(As ⁵⁺) - Methylarsonic acid (MMA) - Dimethylarsinic acid (DMA)	In-house method TE-CH-442 based on Journal of AOAC International VOL.102. No.2, 2019 by HPLC-ICP/MS

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 2 กรกฎาคม 2573
ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 008/62

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

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
3.	Aquatic animal and aquatic animal products (Continuous)	50. Histamine	ISO 19343:2017
		51. Water activity	In-house method TE-PH-047 Based on AOAC (2023) 978.18
4.	- Shrimp and Shrimp Products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed) - Fish and Fish Products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed)	52. Tetracycline group: - Oxytetracycline - Tetracycline - Chlortetracycline - Doxycycline	In-house method TE-CH-095 based on AOAC (2023) 995.09
5.	Seafood and Fish products	53. Histamine	In-house method TE-CH-060 based on AOAC (2023) 977.13
6.	Seafood and seafood products (Fresh, Frozen, Processed)	54. Sulphur Dioxide	In-house method TE-CH-018 based on AOAC (2023) 990.28

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 2 กรกฎาคม 2573
ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2569
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 008/62