



## หนังสือสำคัญการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กรมประมง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เลขที่ กษ ๐๕๐๘.๖/๒๖๓๗

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 ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙

ออกให้ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

หมายเลขทะเบียน DOF LAB 008/62

(นายเฉลิมชัย สุวรรณรักษ์)

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>Listeria monocytogenes</i> (Detected/Not detected)	- ISO 11290-1: 2017 - BAM Chapter 10: 2017
		6. Aerobic Plate Count (CFU)	- BAM Chapter 3: 2001 - AOAC (2019) 990.12
		7. Yeast and Mold (CFU)	- BAM Chapter 18: 2001 - AOAC (2019) 997.02
		8. Total Coliform (CFU)	AOAC (2019) 998.08
		9. <i>Escherichia coli</i> (CFU)	
		10. Total Coliform (MPN)	BAM Chapter 4: 2020
		11. Fecal Coliforms (MPN)	
		12. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	
		13. <i>Staphylococcus aureus</i> (MPN)	BAM Chapter 12: 2016
		14. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	AOAC (2019) 2003.11
		15. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected/Not detected)	BAM Chapter 16: 2001

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2569  
ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2565  
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 008/62

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

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	Aquatic animal and aquatic animal products (Continuous)	16. Enterobacteriaceae (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 <sup>th</sup> Edition (2015) Chapter 9
		17. Enterococci (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 <sup>th</sup> Edition (2015) Chapter 10
		18. <i>Bacillus cereus</i> (CFU, MPN, Detected/Not detected)	BAM Chapter 14: 2020
		19. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected/Not detected)	BAM Chapter 17: 2001
2.	Canned	20. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected/Not detected)	BAM Chapter 17: 2001
		21. Incubation Test	BAM Chapter 21A: 2001
		22. Flat Sour Mesophile	
		23. Flat Sour Thermophile	
3.	Aquatic animal and aquatic animal products	24. 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
		- Copper (Cu) - Zinc (Zn) - Chromium (Cr) - Nickel (Ni)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2019) 999.10
		25. Mercury (Hg) - Total Mercury (Hg)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2019) 974.14

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2569  
ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2565  
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)	26. Total Volatile Bases Nitrogen (TVB-N)	Official Journal of the European communities (1995), NO.97/84-97/87
		27. Total Phosphorus as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	In-house method TE-CH-059 based on AOAC (2019) 986.24
		28. Phosphorus (as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	In-house method TE-CH-080 based on Pearson's Chemical Analysis of food (1981), Eighth Edition. Page 29-31
		29. Benzoic acid and Sorbic acid	Nordic Committee on food analysis, (1997) No.124
		30. Sodium Chloride	In-house method TE-CH-175 based on AOAC (2019) 937.09
		31. pH	In-house method TE-CH-092 based on AOAC (2019) 981.12
		32. 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
4.	Aquatic animal and aquatic animal products	33. Quinolone group: - Nalidixic acid - Flumequine - Oxolinic acid	In-house method TE-CH-115 based on Journal of chromatography A, Vol. 952 (2002)

**ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2569  
ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2565  
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 008/62**

ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร ได้รับการขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4.	Aquatic animal and aquatic animal products (Continuous)	34. 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)
		35. Sulfonamide group: - Sulfanilamide - Sulfadiazine - Sulfapyridine - Sulfathaizole - Sulfamerazine - Sulfamethazine - Sulfamonomethoxine - Sulfachlopyridazine - Sulfamethoxazole - Sulfisoxazole - Sulfaquinoxaline - Sulfadimethoxine	In-house method TE-CH-061 based on Journal of Chromatography A, Vol. 898 (2000)
		36. 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)

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2569  
ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2565  
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 008/62

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

ลำดับ	ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
		37. Chloramphenicol	- In-house method TE-CH-005 base on Journal of Chloramphenicol EIA, Euro Proxima B.V.5091 CAP[21]07.10 - In-house method TE-CH-027 base on Journal of Chloramphenicol B, Vol. 791 (2003)
		38. Total Nitrogen and Protein	In-house method TE-CH-179 based on AOAC (2019) 981.10
		39. Moisture	In-house method TE-CH-180 based on AOAC (2019) 950.46 (B)
		40. Arsenic speciation (Inorganic Arsenic): - Arsenic (III)(As <sup>3+</sup> ) - Arsenic (V)(As <sup>5+</sup> ) - 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
5.	- Shrimp and Shrimp Products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed) - Fish and Fish Products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed)	41. Tetracycline group: - Oxytetracycline - Tetracycline - Chlortetracycline - Doxycycline	In-house method TE-CH-095 based on AOAC (2019) 995.09
6.	Seafood and Fish products	42. Histamine	In-house method TE-CH-060 based on AOAC (2019) 977.13
7.	Seafood and seafood products (Fresh, Frozen, Processed)	43. Sulphur Dioxide	In-house method TE-CH-018 based on AOAC (2019) 990.28

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการให้ใช้จนถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2569  
ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2565  
หมายเลขทะเบียน DOF LAB 008/62