

สรุปรายงานการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ขอข่วยการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา

ที่อยู่ : 9/116 ถนนกาญจนวนิช ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0052-000

รายการทดสอบทางจุลชีววิทยา

ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจสอบ	วิธีทดสอบ
56. Food*	Aerobic Plate Count	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 3)
	Coliforms	FDA BAM Online, 2013 (Chapter4)
	Fecal Coliforms	
	<i>Escherichia coli</i>	
	Coliforms	AOAC (2016) 998.08, 991.14
	<i>Escherichia coli</i>	
	<i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1 : 2017 (E)
	<i>Staphylococcus aureus</i>	FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)
	<i>Vibrio cholerae</i>	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
	<i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 : 2007 (E)
	Yeasts and Moulds	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 18)
	<i>Clostridium perfringens</i>	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
Enterobacteriaceae	ISO 21528-2 : 2004 (E)	
Enterococci	Compendium of method for the Microbiological Examination of Foods, APHA (2015) Chapter 10	
58. Canned food Low acid food	- Incubation Test - Mesophilic Flat sour - Thermophilic Flat sour	FDA BAM Online, (2001), Chapter 21A
59. -Food* - Canned food	<i>Clostridium botulinum</i>	FDA BAM Online, (2001), Chapter 17

รายการทดสอบทางด้านเคมี

ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจสอบ	วิธีทดสอบ	หมายเหตุ
1. Food*	Total Dietary fiber	AOAC (2016) 985.29	ผู้ให้บริการตรวจสอบ ช่วงการทดสอบว่าเป็นไป ตามข้อกำหนดของกรม ประมง
2. Seafood and seafood products	Crude fiber	In-house method TE-CH- 122 based on AOAC (2016) 978.10	
3. Food*	Total Energy	Journal of AOAC INTERNATIONAL; 1993.p.8	
4. Food*	Total Carbohydrate	Journal of AOAC INTERNATIONAL; 1993.p.8	
5. Food*	Cholesterol	In-house method TE-CH- 143 based on AOAC (2016) 976.26	
8. Seafood and seafood products	Ash	AOAC (2016) 938.08	
11. Seafood and seafood products	Moisture	In-house method TE-CH- 180 based on AOAC (2016) 950.46 (B)	
14. Seafood and seafood products	Protein	AOAC (2016) 981.10	
16. Seafood and seafood products	Fat	AOAC (2016) 948.15	
18. Aquatic animals and aquatic animal products	TVB-N	In-house method TE-CH- 196 based on Journal of the European communities 1995	

ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจสอบ	วิธีทดสอบ	หมายเหตุ
23. Seafood and seafood products	Water Activity (Aw)	In-house method TE-PH-019 based on AOAC (2016) 978.18	ผู้ใช้บริการควรตรวจสอบช่วงการทดสอบว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมประมง
25. Food*	Total Phosphorus (as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	- AOAC (2016) 986.24	
		- In-house method TE-CH-312 based on Pearson's Chemical Analysis of Foods, Eighth Edition, 1981, p.29-31, USA	
26. Food*	Sulphur dioxide	AOAC (2016) 990.28	
27. Food*	- Sorbic acid	Nordic Committee on Food Analysis (1987) NO. 124	
	- Benzoic acid		
28. Food*	Histamine	AOAC (2016) 997.13	
36. Aquatic animals and aquatic animal products	Lead (Pb)	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2016) 986.15, 999.10,974.14	
	Mercury (Hg)		
	Cadmium (Cd)		
41. Aquatic animal	<b>Fluoroquinolone Groups:</b>	In-house method TE-CH-115 based on Journal of chromatography A, 952 (2002), p.121-129	
	- Marbofloxacin - Ofloxacin - Ciprofloxacin - Dinofloxacin - Danofloxacin - Enrofloxacin - Norfloxacin - Sarafloxacin		
	<b>Quinolone Groups:</b>		
	- Nalidixic acid - Oxolinic acid		

ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจสอบ	วิธีทดสอบ	หมายเหตุ
	- Flumequine		ผู้ใช้บริการควรตรวจสอบช่วงการทดสอบว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมประมง
42. Aquatic animal	- Malachite Green - Leuco-malachite Green - Crystal Violet - Leuco-crystal Violet	Journal of AOAC International, Vol.88, No.3, 2005	
43. Aquatic animal	- Florfenicol - Difloxacin - Erythromycin	In-house method TE-CH-256 based on Journal of Assoc. Off. Anal. Chem. Vol. 74, No. 4, 1991	
44. Aquatic animal	Oxolinic acid	In-house method TE-CH-004 based on Journal of Assoc. Off. Anal. Chem. Vol. 74, No. 4, 1991	
45. Aquatic animal	<b>Tetracycline Groups:</b> - Oxytetracycline - Tetracycline - Chlortetracycline - Doxycycline	In-house method TE-CH-200 based on AOAC (2016) 995.09	
50. Shrimp	Oxytetracycline	In-house method TE-CH-003 based on AOAC (2016) 995.09	
51. Shrimp	Oxolinic acid	In-house method TE-CH-004 based on Journal of Assoc. Off. Anal. Chem. Vol. 74, No.4, 1991	

## Food\*

1. Meat and Meat Products (Fresh, Frozen, Processed)
2. Poultry and Poultry Products (Fresh, Frozen, Processed)
3. Seafood and Seafood Products (Fresh, Frozen, Processed)
4. Vegetable and Vegetable Products (Fresh, Frozen, Processed)
5. Fruit and Fruit Products (Fresh, Frozen, Processed)
6. Starch and Starch Products
7. Cereal and Cereal Products
8. Nut and Nut Products
9. Milk and Milk Products
10. Egg and Egg Products
11. Seaweed and Seaweed Products
12. Noodle and Noodle Products
13. Tea, Coffee, Cocoa
14. Legume and legume Products
15. Instant Food Products
16. Ready-to-Eat Foods
17. Fish sauce and Sauce other kinds of sauce
18. Spices and Condiment
19. Seasoning and Food additive
20. Snack, Cookies, Biscuit and Cracker
21. Jam and Jelly
22. Honey
23. Chocolate
24. Candy
25. Potato and Potato Products
26. Ice-cream
27. Salad dressings and Condiments
28. Food Supplements
29. Dessert Products
30. Supplementary Food for Infants and Young Children