

สรุปรายงานการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ขอข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถตามข้อกำหนดคุณภาพตาม

มาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ)

ที่อยู่ : 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0001-000

รายการทดสอบทางจุลชีววิทยา

ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจสอบ	วิธีทดสอบ
74. Food*	Aerobic Plate Count (Total Plate Count)	AOAC (2012) 990.12
		Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5th Edition 2015, Chapter 8
		FDA BAM, 2001 (Chapter 3)
	<i>Escherichia coli</i> Coliforms	AOAC (2012) 991.14
	Fecal Coliforms Coliforms <i>Escherichia coli</i>	FDA BAM, 2013 (Chapter 4)
	<i>Staphylococcus aureus</i>	- AOAC (2012) 2003.07 - AOAC (2012) 2003.08 - AOAC (2012) 2003.11 - FDA BAM, 2016 (Chapter 12)
	<i>Bacillus cereus</i>	- ISO 7932: 2004 (E) - FDA BAM, 2012 (Chapter 14)
	<i>Clostridium perfringens</i>	FDA BAM, 2001 (Chapter 16)
	Fecal streptococci Enterococci	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5th Edition 2015, Chapter 10
	Yeasts and Moulds	- AOAC (2012) 997.02 - Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5th Edition 2015, Chapter 21

ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจสอบ	วิธีทดสอบ
74. Food*	<i>Salmonella</i> spp.	- ISO 6579 : 2002/Cor.1 : 2004 (E) - AOAC (2013) 2013.09
	<i>Vibrio cholerae</i>	FDA BAM, 2004 (Chapter 9)
	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	FDA BAM, 2004 (Chapter 9)
	<i>Listeria monocytogenes</i>	- ISO 11290-1 : 1996 (E)/Amd 1 : 2004 (E) - AOAC (2012) 996.14
	<i>Listeria</i> spp.	- ISO 11290-1 : 1996 (E) / Amd 1 : 2004 (E) - AOAC (2012) 996.14
	Enterobacteriaceae	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5th Edition 2015, Chapter 9
	<i>Bacillus cereus</i>	ISO 21871 : 2006 (E)
	Shigella spp.	ISO 21567: 2004 (E)
	Coliforms	ISO 4831 : 2006 (E)
	<i>Escherichia coli</i>	ISO 7251 : 2005 (E)
	Coliforms	ISO 4832 : 2006 (E)
	<i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase-positive staphylococci)	ISO 6888-3 : 2003/Cor.1 : 2004 (E)
	Aerobic Plate Count	AOAC (2015) 2015.13
	Enterobacteriaceae	AOAC (2012) 2003.01
	E.coli O157, E.coli O157 : H7	AOAC RI Certificate No. 071202
	<i>Listeria monocytogenes</i>	AOAC (2014) 2014.07
	<i>Listeria</i> spp.	AOAC (2014) 2014.06
	<i>Vibrio cholerae</i>	In house method TE-MI-006 based on FDA BAM, 2004 (Chapter 9)
	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	In house method TE-MI-007 based on FDA BAM, 2004 (Chapter 9)
	Yeasts and Molds AOAC (2014) 2014.05	AOAC (2014) 2014.05

ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจสอบ	วิธีทดสอบ
74. Food*	<i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579 : 2002/Cor.1 : 2004(E)
	<i>Clostridium perfringens</i>	ISO 7937 : 2004(E)
	Enterobacteriaceae	ISO 21528-2 : 2004(E)
	E.coli O157 E.coli O157 : H7	ISO 16654 : 2001(E)
	<i>Campylobacter</i> spp. <i>Campylobacter coli</i> <i>Campylobacter jejuni</i>	- ISO 10272-1 : 2006(E) - TECRA Campylobacter Visual Immunoassay
	Water activity	In-house method TE-PH-019 based on AOAC (2012) 978.18
96. Fish Canned Fish meal and Fish Products	Light filth	AOAC (2012) 972.38

Food* as describes

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. Cereal and cereal products (Fresh, Frozen, Processed)
7. Nut and nut products
8. Milk and milk products
9. Egg and egg products
10. Algae and algae products
11. Tea, Coffee, Cocoa
12. Ready to cook foods
13. Fish sauce and other kinds of sauce
14. Spice and other Condiments
15. Starch and starch products

16. Seasoning and Food additive
17. Snack cookies biscuit and cracker
18. Jam and Jelly
19. Chocolate
20. Candy, chewing gum
21. Potato and potato products
22. Honey
23. Ice-Cream
24. Miscellaneous

รายการทดสอบทางด้านเคมี

ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจสอบ	LOD (mg/kg)	LOQ (mg/kg)	วิธีทดสอบ	สรุปผล
15. Food and Feedstuffs	Aflatoxin B1, B2, G1, G2 and Total Aflatoxin	-	-	In-house method TE-CH-025 in connection with AOAC (2012) 991.31 and AOAC (2012) 994.08	ผู้ให้บริการควรตรวจสอบช่วงการทดสอบว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมประมง
25. Aquatic Animals	Malachite green	-	-	In-house method TE-CH-070 based on Journal of Analytical Chimica Acta 529 (2005) 173-177	
29. Shrimp and Shrimp Products (Fresh, Frozen, Processed)	Oxytetracycline	-	-	In-house method TE-C-003 based on AOAC (2012) 995.09	
35. Seafood and Seafood Product	Fat	-	-	AOAC (2012) 948.15 AOAC (2012) 954.02 AOAC (2012) 922.06	

ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจสอบ	LOD (mg/kg)	LOQ (mg/kg)	วิธีทดสอบ	สรุปผล
39. Canned Seafood	EDTA	-	-	Bulls Department Medical Science Vol. 36 No. 4, October- December 1994.	ผู้ให้บริการควร ตรวจสอบช่วง การทดสอบว่า เป็นไปตาม ข้อกำหนดของ กรมประมง
		-	-	In-house method TE-CH-021 in connection with Analytical Chemistry 56 (1984) 315-317.	
46. Food**	Total Sugar	-	-	In-house method TE-CH-074 based on Compendium of Methods for Food Analysis Thailand, 1st Edition, 2003	
	Fatty Acid Composition	-	-	In-house method TE-CH-208 based on AOAC (2012) 996.06	
	Vitamin B2	-	-	In-house method TE-CH-057 based on J. Agric. Food Chemistry (1984), 32	
	Vitamin B1	-	-	In-house method TE-CH-057 based on AOAC (2012) 942.23	

ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจสอบ	LOD (mg/kg)	LOQ (mg/kg)	วิธีทดสอบ	สรุปผล
46. Food**	Vitamin A	-	-	In-house method TE-CH-024 based on Compendium of Methods for Food Analysis, Thailand, 1st Edition, 2003	ผู้ให้บริการควร ตรวจสอบช่วง การทดสอบว่า เป็นไปตาม ข้อกำหนดของ กรมประมง
	Cholesterol	-	-	In-house method TE-CH-143 based on Compendium of Methods for Food Analysis Thailand, 1st Edition, 2003	
	Total Dietary Fiber	-	-	In-house method TE-CH-076 based on AOAC (2012) 985.29	
47. Food and Food Product	Total Phosphorus (P2O5)	-	-	AOAC (2012) 986.24	
	Benzoic acid & Sorbic acid	-	-	Nordic Committee on Food Analysis (1987) No. 124	
	Sulfur dioxide (SO2)	-	-	AOAC (2012) 990.28	
57. Seafood and Seafood Product	Histamine (HPLC)	-	-	In-house method based on Journal of AOAC International Vol.81 No.5, 1998	

ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจสอบ	LOD (mg/kg)	LOQ (mg/kg)	วิธีทดสอบ	สรุปผล
59. Fishery and Fishery Product (Fresh, Frozen, Processed)	Cadmium (Cd)	-	-	In-house method TE-CH-035 based on Analysis, August 1994, Vol. 119 by ICP-MS	ผู้ให้บริการควรตรวจสอบช่วงการทดสอบว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมประมง
	Lead (Pb)	-	-	In-house method TE-CH-035 based on Analysis, August 1994, Vol. 119 by ICP-MS	
	Histamine (Fluorometer)	-	-	AOAC (2012) 977.13	
	Iron (Fe)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 999.10	
	Zinc (Zn)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 999.10	
	Copper (Cu)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 999.10	
	Mercury (Hg)	-	-	In-house method TE-CH-035 based on AOAC (2012) 974.14	

ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจสอบ	LOD (mg/kg)	LOQ (mg/kg)	วิธีทดสอบ	สรุปผล
59. Fishery and Fishery Product (Fresh, Frozen, Processed) (ต่อ)	Potassium (K)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 984.27	ผู้ให้บริการควร ตรวจสอบช่วง การทดสอบว่า เป็นไปตาม ข้อกำหนดของ กรมประมง
	Sodium (Na)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 984.27	
	Manganese (Mn)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 984.27	
	Magnesium (Mg)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 984.27	
	Lead (Pb)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 999.10	
	Cadmium (Cd)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 999.10	
	Arsenic (As)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 984.27	

ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจสอบ	LOD (mg/kg)	LOQ (mg/kg)	วิธีทดสอบ	สรุปผล
59. Fishery and Fishery Product (Fresh, Frozen, Processed) (ต่อ)	Selenium (Se)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 984.27	ผู้ให้บริการควร ตรวจสอบช่วง การทดสอบว่า เป็นไปตาม ข้อกำหนดของ กรมประมง
	Mercury (Hg)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 984.27	
	Calcium (Ca)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 984.27	
	Tin (Sn)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 999.10	
	Cobalt (Co)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 999.10	
	Nickel (Ni)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 999.10	
	Vanadium (V)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 999.10	

ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจสอบ	LOD (mg/kg)	LOQ (mg/kg)	วิธีทดสอบ	สรุปผล
59. Fishery and Fishery Product (Fresh, Frozen, Processed) (ต่อ)	Antimony (Sb)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 999.10	ผู้ให้บริการควรตรวจสอบช่วงการทดสอบว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมประมง
	Chromium (Cr)	-	-	In-house method TE-CH-134 based on AOAC (2012) 999.10	

Food** as describes

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. Cereal and cereal products (Fresh, Frozen, Processed)
7. Nut and nut products
8. Milk and milk products
9. Egg and egg products
10. Algae and algae products
11. Tea, Coffee, Cocoa
12. Ready to cook foods Fish sauce and other kinds of sauce
13. Starch and starch Products
14. Snack cookies biscuit and cracker
15. Jam and Jelly
16. Chocolate
17. Potato and potato products
18. Ice-Cream