



เลขที่ มกอช.0001/2552

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการทดสอบ

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)

219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม

จังหวัดลพบุรี 15220

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถตามข้อกำหนดคุณภาพ
ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 และข้อกำหนด เงื่อนไขการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการ
ทดสอบด้านสินค้าเกษตรและอาหารของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565

หมดอายุ วันที่ 1 สิงหาคม 2568

ลงชื่อ

(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ACFS
Thailand
Accreditation

กช 07-29-9999-0080-000

ขึ้นทะเบียนโดย มกอช.



No. ACFS 0001/2009

**NATIONAL BUREAU OF AGRICULTURAL COMMODITY
AND FOOD STANDARDS**

MINISTRY OF AGRICULTURE AND COOPERATIVES

This is to certify that

Testing Laboratory

BETAGRO SCIENCE CENTER CO., LTD.

(Lop Buri)

219 Moo 1, Chongsarika, Patthana Nikhom,

Lop Buri, 15220 Thailand.

has been designated as testing laboratory for agricultural commodity and food
under ISO/IEC 17025 and the requirement of

The National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards
under the scope attached herewith.

Date of issue : 2 August 2022

Valid until : 1 August 2025

Signed

(Mr. Pisan Pongsapitch)

Secretary General

National Bureau of Agricultural
Commodity and Food Standards

ACFS
Thailand
Accreditation

AC 07-29-9999-0080-000

Registered by ACFS

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสะริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1. - Meat and Meat products - Poultry neck skin (Fresh, Chilled, Frozen, Processed)	1. <i>Campylobacter</i> spp. (CFU)	ISO 10272-2 : 2017
	2. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU/Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 16)
	3. Coliforms (MPN) 4. <i>E.coli</i> (MPN /Detected or not detected) 5. Fecal Coliforms (MPN)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
	6. <i>Listeria</i> spp. Including identify species (Detected or not detected)	- ISO 11290-1 : 2017 - AFNOR Certificate No.BIO 12/02-06/94
	7. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	- ISO 11290-1 : 2017 - AFNOR Certificate No.BIO-12/11-03/04
	8. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	AOAC (2019) 2003.11
	9. Yeasts (CFU)	ISO 21527-1 : 2008
	10. Molds (CFU)	ISO 21527-2 : 2008
	11. Yeasts and Molds (CFU)	

1/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาฉะเชิงเทรา)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2. - Meat and Animal Organ (Fresh, Chilled, Frozen) - Egg	12. Detection of Anti-Bacterial substance residues (Screening test) (Detected or not detected)	In-house method TI-B00-017 by six-plate agar diffusion assay
3. - Meat and meat products - Fishery and fishery products (Fresh, Chilled, Frozen, Process)	13. <i>Pseudomonas</i> spp. (CFU)	- ISO 13720 : 2010 (Presumptive) - In house method TI-B00-053 based on cowan and steel's manual for the identification of medical bacteria third edition edited and revised by G.I. BARROW and R. K. A. FELTHAM (Biochemical test)
4. - Meat and meat products - Fishery and fishery products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed) - Ready-to-Cook Foods - Ready-to-Eat Foods	14. <i>Clostridium</i> spp. (CFU) 15. Anaerobic Sulfite-reducing bacteria (CFU)	ISO 15213 : 2003

2/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาชลบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
5. Ready-to-Eat Foods	16. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	AOAC (2019) 2003.07
6. - Meat and meat products - Fishery and fishery products - Egg and egg products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed) - Ready-to-Eat Foods - Ready-to-Cook Foods - Semi processed Food	17. Enterococci (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition, 2015 (Chapter 10)
7. - Meat and meat products - Fishery and fishery products - Egg and egg products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed) - Ready-to-Cook Foods - Ready-to-Eat Foods - Semi processed Food - Vegetable and vegetable products - Fruit and fruit products	18. Enterococci (CFU)	NordVal Certificate No.047
	19. Total Viable Count 30 °C (CFU)	- ISO 4833-1:2013
		- AFNOR Certificate No. 3M 01/01 - 09/89
	20. Total Viable Count 35 °C (CFU)	AOAC RI Certificate No.010404
21. <i>Bacillus cereus</i> (CFU)	FDA BAM Online, 2020 (chapter 14)	

3/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสะริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
7. - Meat and meat products - Fishery and fishery products - Egg and egg products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed) - Ready-to-Cook Foods - Ready-to-Eat Foods - Semi processed Food - Vegetable and vegetable products - Fruit and fruit products (Continued)	22. <i>Campylobacter</i> spp. including identify species (Detected or not detected)	- ISO 10272-1 : 2017 - AFNOR Certificate No. BIO12/29-05/10
	23. <i>Campylobacter jejuni</i> (Detected or not detected)	
	24. <i>Campylobacter coli</i> (Detected or not detected)	
	25. <i>E. coli</i> O157 (Detected or not detected)	- AOAC RI Certificate No.070801; (Including H7)
	26. <i>E.coli</i> O157 H:7 (Detected or not detected)	- In-house method TI-B00-055 based on FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4A) (Biochemical test)
	27. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (MPN)	FDA BAM <i>Online</i> , 2004 (Chapter 9)
8. Milk and milk products	28. Coliforms (CFU, MPN) 29. <i>E.coli</i> (CFU, MPN)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th edition 2015 (Chapter 9)
	30. Enterobacteriaceae (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition, 2015 (Chapter 9)

4/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสะริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
8. Milk and milk products (Continued)	31. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	- ISO 6579-1: 2017/Amd.1:2020 (E) - AFNOR Certificate No. BIO 12/16-09/05
	32. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	- ISO 6888-1:2021 (Coagulase-positive staphylococci) - FDA BAM <i>Online</i> , 2016 (Chapter 12) (Biochemical Test) - NordVal Certificate No.042
	33. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected)	- ISO 6888-3 : 2003 (Coagulase-positive staphylococci) - FDA BAM <i>Online</i> , 2016 (Chapter 12) (Biochemical test)
	34. Staphylococcal Enterotoxin (Detected or not detected)	AOAC (2019) 2007.06
	35. Total Viable Count 35 °C (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th edition 2015 (Chapter 8)

5/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสรรริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
8. Milk and milk products (Continued)	36. Coagulase-positive staphylococci (CFU)	- AFNOR Certificate No. 3M 01/09 - 04/03 A and AFNOR Certificate No. 3M 01/09 - 04/03 B - ISO 6888-1:2021
	37. Coagulase-positive staphylococci (Detected or not detected)	ISO 6888-3:2003
	38. Total Viable Count 30°C (CFU)	AFNOR Certificate No. 3M 01/01 - 09/89
	39. Yeasts (CFU) 40. Molds (CFU) 41. Yeasts and Molds (CFU)	- Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th edition 2015 (Chapter 21) - AOAC (2019) 2014.05
9. - Meat and meat products - Fishery and fishery products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed) - Ready-to-Cook Foods - Ready-to-Eat Foods - Semi processed Food - Drinking in sealed container - Canned Food	42. Staphylococcal Enterotoxin (Detected or not detected)	AOAC (2019) 2007.06

6/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสรรริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
10. - Meat and meat products - Fishery and fishery products - Eggs and egg products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed) - Ready-to-Cook Foods - Ready-to-Eat Foods - Semi processed Food - Vegetable and vegetable products - Fruit and fruit products - Nuts and nuts Product - Seeds and seeds Product - Cereal and cereal Product - Flour and Starches - Salts, spices, soups, sauces, salads and protein products - Fats and oils - Sweeteners*	43. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020 (E)
	44. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	- ISO 6888-1:2021 (Coagulase-positive staphylococci) - FDA BAM <i>Online</i> , 2016 (Chapter 12) (Biochemical test)
	45. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected)	- ISO 6888-3:2003 (Coagulase-positive staphylococci) - FDA BAM <i>Online</i> , 2016 (Chapter 12) (Biochemical test)
	46. Total Viable Count 35°C (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th edition 2015 (Chapter 8)
	47. Yeasts (CFU) 48. Molds (CFU) 49. Yeasts and Molds (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th edition 2015 (Chapter 21)

7/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสรรริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
11. - Meat and meat products - Fishery and fishery products - Eggs and egg products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed) - Ready-to-Cook Foods - Ready-to-Eat Foods - Semi processed Food - Vegetable and vegetable products - Fruit and fruit products - Flour and Starches - Nuts, seeds, Cereal and Cereal Product	50. Coliforms (CFU, MPN) 51. <i>E.coli</i> (CFU, MPN)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th edition 2015 (Chapter 9)
	52. Coliforms (CFU) 53. <i>E. coli</i> (CFU)	Compact Dry EC, AOAC RI Certificate No. 110402
	54. Coagulase-positive staphylococci (CFU)	- AFNOR Certificate No.3M 01/09 - 04/03 A and AFNOR Certificate No.3M 01/09 - 04/03 B - ISO 6888-1:2021
	55. Coagulase-positive staphylococci (Detected or not detected)	ISO 6888-3:2003
	56. Enterobacteriaceae (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition, 2015 (Chapter 9)
	57. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	AFNOR Certificate No. BIO12/16-09/05
	58. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	NordVal Certificate No.042
	59. Yeasts (CFU) 60. Molds (CFU) 61. Yeasts and Molds (CFU)	AOAC (2019) 2014.05
	62. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> 63. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	ISO21872-1:2017

8/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสรรริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12. - Flour and Starches - Fats and oils - Salts, spices, soups, sauces, salads and protein products - Sweeteners*	64. Coliforms (MPN) 65. <i>E.coli</i> (MPN/ Detected or not detected) 66. Fecal Coliforms (MPN)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4)
13. Salts, spices, soups, sauces, salads and protein products	67. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU/ Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
	68. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	AFNOR Certificate No. BIO-12/11-03/04

9/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาชลบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
14. ● Potable Water - Drinking water - Drinking water in sealed container - Water to be used in food production process ● Non-Potable water - Nature water - Ground water - Surface water - Aquaculture water - Water supply - Tap water - Water to be used in the factory - Brackish water - Distilled water - DI water (Deionized water) - RO water - Soft water ● Ice ● Mineral water	69. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU/ Detected or not detected)	- In-house method TI-B00-027 based on FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16) - ISO14189:2013
	70. Coliforms (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221B, 9221E, 9221F
	71. <i>E.coli</i> (MPN, Detected or not detected)	
	72. Thermotolerant (Fecal) Coliforms	
	73. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	AFNOR Certificate No.BIO-12/11-03/04
	74. <i>Listeria</i> spp. (Detected or not detected)	- AFNOR Certificate No. UNI 03/09 - 11/13 - AFNOR Certificate No. BIO 12/39-09/16
	75. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 19250:2010
	76. Enterococci (CFU)	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9230C - NordVal Certificate No.047

10/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาชลบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
14. <ul style="list-style-type: none"> ● Potable Water <ul style="list-style-type: none"> - Drinking water - Drinking water in sealed container - Water to be used in food production process ● Non-Potable water <ul style="list-style-type: none"> - Nature water - Ground water - Surface water - Aquaculture water - Water supply - Tap water - Water to be used in the factory - Brackish water - Distilled water - DI water (Deionized water) - RO water - Soft water ● Ice ● Mineral water 	77. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	Rapid Finder <i>Salmonella</i> species, Typhimurium and Enteritidis Multiplex PCR kits for Detection of <i>Salmonella</i> Certificate number : UNI 03/12-01/18
	78. <i>Salmonella Enteritidis</i> (Detected or not detected)	
	79. <i>Salmonella Typhimurium</i> (Detected or not detected)	
	80. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU/ Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9213B
	81. Total Viable Count at 22°C and 36 °C (CFU)	- ISO 6222 : 1999 - In-house method TI-B00-078 based on ISO 6222 : 1999
	82. Heterotrophic Plate Count at 35 °C (CFU)	In-house method TI-B00-078 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 23 rd Edition, 2017. Part 9215, 9215 B

11/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสรรริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
15. - Animal Carcass - Environmental Samples from Food Production ● Swab test	83. Coliforms (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th edition 2015 (Chapter 9)
	84. <i>E.coli</i> (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th edition 2015 (Chapter 9)
	85. Enterococci (CFU)	NordVal Certificate No.047
	86. Enterobacteriaceae (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th edition 2015 (Chapter 9)
	87. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	- AFNOR Certificate No. BIO 12/16-09/05 - ISO 6579-1: 2017/Amd.1:2020 (E)
	88. Total Viable Count 35 °C (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th edition 2015 (Chapter 8)
	89. Yeasts (CFU) 90. Molds (CFU) 91. Yeasts and Molds (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th edition 2015 (Chapter 21)
	92. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected)	- ISO 6888-3: 2003 (Coagulase-positive staphylococci) - FDA BAM <i>Online</i> , 2016 (Chapter 12) (Biochemical test)

12/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสรรริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
15. - Animal Carcass - Environmental Samples from Food Production ● Swab Test (Continued)	93. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	NordVal Certificate No.042
		- ISO 6888-1: 2021 (Coagulase-positive staphylococci) - FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12) (Biochemical test)
16. Animal Carcass	94. <i>Campylobacter</i> spp. (CFU)	ISO 10272-2 : 2017
17. Environmental Samples from Food Production ● Swab Test	95. <i>Listeria</i> spp. Including identify species (Detected or not detected)	AFNOR Certificate No.BIO-12/33-05/12
	96. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (Detected or not detected) 97. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	ISO 21872-1: 2017
	98. <i>Pseudomonas</i> spp. (CFU)	- ISO 13720: 2010 (Presumptive) - In-house method TI-B00-053 based on cowan and steel's manual for the identification of medical bacteria third edition edited and revised by G. I. BARROW and R. K. A. FELTHAM (Biochem test)

13/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาฉะเชิงเทรา)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสรรริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
18. - Food ** - Animal Carcass	99. Fecal coliforms (MPN)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th edition 2015 (Chapter 9)
19. - Food ** - Animal Carcass - Environmental Samples from Food Production ● Swab test	100. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	AFNOR Certificate No.BIO-12/11-03/04
	101. <i>Listeria</i> spp. (Detected or not detected)	- AFNOR Certificate No. UNI 03/09-11/13 - AFNOR Certificate No.BIO 12/39-09/16
	102. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	- AFNOR Certificate number : UNI 03/07 - 11/13 - AFNOR Certificate number : BIO 12/38 - 06/16
20. - Meat and meat products - Animal Carcass - Environmental Samples from Food Production ● Swab test	103. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	Rapid Finder Salmonella species, Typhimurium and Enteritidis Multiplex PCR kit for Detection of Salmonella Certificate number : UNI 03/12 - 01/18
	104. <i>Salmonella Enteritidis</i> (Detected or not detected)	
	105. <i>Salmonella Typhimurium</i> (Detected or not detected)	

14/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสำรึก อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
21. - Meat and meat products - Animal Carcass	106. <i>Salmonella</i> spp. (MPN)	ISO 6579-2:2012
22. - Meat and meat products - Fishery and fishery products - Seafood and seafood products - Egg and Egg products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed) - Ready-to-Cook Foods - Ready-to-Eat Foods - Semi processed Foods - Canned Food	107. Moisture	AOAC (2019) 950.46
	108. Ash	AOAC (2019) 920.153
23. Flour and flour product	109. Moisture	AOAC (2019) 925.10
	110. Ash	AOAC (2019) 923.03
24. Cereal and cereal product	111. Moisture	AOAC (2019) 945.39
	112. Ash	AOAC (2019) 923.03
25. Meat and meat products (Fresh, Chilled, Frozen, Process)	113. Crude Protein	In-house method TI-C00-088 based on
	114. Nitrogen	AOAC (2019) 981.10

15/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาชลบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
26. - Fishery and fishery products - Seafood and seafood products - Egg and Egg Products (Fresh, Chilled, Frozen, Process) - Ready-to-Cook Foods - Ready-to-Eat Foods - Semi processed Foods - Canned Food - Cereal and Cereal Products - Flour and Flour Products	115. Crude Protein 116. Nitrogen	In-house method TI-C00-016 based on ISO 5983-2 : 2009
27. - Meat and meat products - Fishery and fishery products - Seafood and seafood products (Fresh, Chilled, Frozen, Process) - Ready-to-Eat Foods - Semi processed foods - Canned food - Flour and Flour product - Cereal and cereal product	117. Crude Fat	In-house method TI-C00-015 based on AOAC (2019) 991.36

16/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสะริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
28. - Meat and meat products - Fishery and fishery products - Seafood and seafood products - Egg and egg products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed) - Ready-to-Eat Foods - Cereal and cereal products	118. Crude Fat	In-house method TI-C00-097 based on AOCS (2010) Am 5-04
29. - Meat and meat products - Fishery and fishery products - Seafood and seafood products - Egg and egg products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed) - Ready-to-Cook Foods - Ready-to-Eat Foods - Semi processed Foods - Canned Food - Flour and flour product - Cereal and cereal product	119. Fat (Acid hydrolysis)	In-house method TI-C00-027 based on ISO 6492 : 1999

17/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสรรริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
30. - Meat and meat products - Fishery and fishery products - Seafood and seafood products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed) - Egg and Egg Products - Ready-to-Cook Foods - Ready-to-Eat Foods - Semi processed Foods - Canned Food - Flour and Flour Product - Cereal and Cereal Product	120. Carbohydrate 121. Energy	Method of Analysis for Nutrition Labeling (1993) Chapter 6, Page 105-107

18/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชน์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาชลบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
31. - Meat and meat products - Fishery and fishery products - Seafood and seafood products - Egg and Egg Products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed)	122. Phosphorus	AOAC (2019) 995.11
32. - Meat and meat products - Fishery and fishery products - Seafood and seafood products - Egg and Egg Products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed) - Ready-to-Eat Foods - Vegetable and Their products - Fruit and fruit products - Cereal and Cereal Product - Flour and Flour Product	123. Dietary Fiber 124. Total Dietary Fiber	In-house method TI-C00-068 based on AOAC (2019) 985.29

19/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสะริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
33. Meat and meat products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed)	Total Amino Acid 125. Taurine (Tau) 126. Aspartic Acid (Asp) 127. Threonine (Thr) 128. Serine (Ser) 129. Glutamic Acid (Glu) 130. Proline (Pro) 131. Glycine (Gly) 132. Alanine (Ala) 133. Cystine (Cys) & Cysteine 134. Valine (Val) 135. Methionine (Met) 136. Isoleucine (Ile) 137. Leucine (Leu) 138. Tyrosine (Tyr) 139. Phenylalanine (Phe) 140. Histidine (His) 141. Lysine (Lys) 142. Arginine (Arg) 143. Hydroxy lysine 144. Hydroxy proline 145. Ornithine	In-house method TI-C00-093 based on ISO 13903 : 2005

20/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
33. Meat and meat products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed) (Continued)	146. Methionine sulfoxide 147. GABA	In-house method TI-C00-093 based on ISO 13903 : 2005
	148. Nitrite and Sodium Nitrite 149. Nitrate and Sodium Nitrate	In-house method TI-C00-119 based on BS EN 12014-4 : 2005
	150. Sodium Chloride 151. Chloride	In-house method TI-C00-020 based on ISO 6495 : 1999
	34. Fat and Oil	152. Iodine value
153. Peroxide Value		AOCS (2017) Cd 8b-90
154. Acid value 155. Free Fatty Acid 156. Acidity		ISO 660:2020 (E)
157. p-Anisidine value		AOCS (2017) Cd 18-90
35. Animal Fat		Organochlorine: 158. aldrin 159. dieldrin 160. endrin 161. heptachlor 162. heptachlor epoxide 163. trans-chlordane 164. hexachlorobenzene

21/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสำรึก อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
35. Animal Fat (Continued)	165. alpha-BHC 166. beta-BHC 167. gamma-BHC 168. oxychlordane 169. cis-chlordane 170. 4,4'DDE 171. 2,4'DDT 172. 4,4'DDD 173. 4,4'DDT	In-house method TI-C00-001 based on Journal AOAC, Vol.67, No. 2 (1984)

22/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
36. • Potable water - Drinking water - Drinking water in sealed container • Non-Potable water - Natural water - Ground water - Surface water - Water supply - Tap water - Water to be used in the factory - Distilled Water - DI water (Deionized water) - RO water - Soft water • Ice	174. Bromate 175. Chloride 176. Fluoride 177. Nitrate 178. Nitrite 179. Phosphate 180. Sulfate	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APH A, AWW.A, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 4110 B
	181. Anionic Surfactants as Methylene Blue Active Substances (MBAS) - MBAS, calculated as Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS) MW= 348.48	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 5540 C

23/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาชลบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
36. • Potable water - Drinking water - Drinking water in sealed container • Non-Potable water - Natural water - Ground water - Surface water - Water supply - Tap water - Water to be used in the factory - Distilled Water - DI water (Deionized water) - RO water - Soft water • Ice (Continued)	182. Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 2120 C
	183. Conductivity at 20 °C and 25 °C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 2510 B.
	184. pH at 25 °C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 4500- H ⁺ B
	185. Cyanide	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 4500-CN C, 4500-CN E - ASTM D2036-09 (2015), Standard Test Method for Cyanide in water, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2015, Test Method A Total Cyanide after Distillation, Section 12-18
	186. Phenol	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 5530 B and C

24/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสำริก อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
36. • Potable water - Drinking water - Drinking water in sealed container • Non-Potable water - Natural water - Ground water - Surface water - Water supply - Tap water - Water to be used in the factory - Distilled Water - DI water (Deionized water) - RO water - Soft water • Ice (Continued)	187. Residual free chlorine	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 4500-CI F
	188. Odor	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 2150 B
	189. Total Dissolved Solids	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 2540 C
	190. Total Hardness	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 2340 C.
	191. Total Solids	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 2540 B
	192. Turbidity	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 2130 B.
	193. Carbonate Hardness 194. Non-Carbonate Hardness	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 2340 C. and 2320 B

25/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาชลบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
37. Waste water	195. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 5210 B and 4500-O C
	196. Total Suspended Solids	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 2540 D
	197. Chemical Oxygen Demand (COD)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 5220C
	198. Total Kjeldahl Nitrogen	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 4500 N _{org} B, 4500-NH ₃ C
	199. Total phosphorus	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 4500-P B and C
	200. Formaldehyde	In-house method TI-C00-064 based on Manual of Wastewater Analysis. Environment Engineering Association Thailand, Edition, 4 th , 2004. page 183-186

26/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาชลบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
37. Waste water (Continued)	201. Residual Free Chlorine	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 4500 Cl F
	202. Oil & Grease	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 5520
	203. Sulfide	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 4500 S ² C and F
	204. Mercury	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 3112-B
	205. Temperature	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 2550 B
	206. Ammonia	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 4500-NH ₃ B and C
	207. Salinity	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 4110 B.

27/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาฉะเชิงเทรา)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
37. Waste water (Continued)	208. Alkalinity	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 2320 B
	209. Carbonate Hardness 210. Non-Carbonate Hardness	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 2340 C. and 2320 B
	211. Phenol	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 5530 B and D
	212. pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 4500-H ⁺ B
	213. Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 2540 C
	214. Chloride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 4110 B

28/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสะริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
37. Waste water (Continued)	215. Cyanide	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 4500-CN C, 4500-CN E - ASTM D2036-09 (2015), standard Test Method for Cyanide In water, ASTM International, West Conshohocken. PA, 2015, Test Method A Total Cyanide after Distillation, Section 12-18
	216. Odor	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017 Part 2150 B
	217. Total Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 2540 B
	218. Color	Standard Methods for the Examination of Water and Waste water ,APHA,AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017 Part 2120 F.

29/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาชลบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
38. Feeding stuffs Oilseed residues	219. Moisture	ISO 771 : 1977
39. - Feeding Stuff and raw materials - Pet food	220. Moisture	ISO 6496:1999
	221. Ash	AOAC (2019) 942.05
	222. Carbohydrate	Method of Analysis for Nutrition Labeling (1993) Chapter6, Page105-107
	223. Energy	
	224. Protein	In-house method TI-C00-016 based on ISO 5983-2:2009
	225. Nitrogen	
	226. Fat (Acid hydrolysis)	In-house method TI-C00-027 based on ISO 6492: 1999
	227. Fat	In-house method TI-C00-015 based on AOAC (2019) 920.39
		In-house method TI-C00-097 based on AOCS (2010) Am 5-04
	228. Fiber	In-house method TI-C00-040 based on AOAC (2019) 978.10
		In-house method TI-C00-092 based on AOCS (2016) Ba 6a-05
229. Phosphorus	AOAC (2019) 965.17	
230. Sodium Chloride (NaCl)	In-house method TI-C00-020 based on ISO 6495 :1999	
231. Chloride		

30/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสรรริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
39. - Feeding Stuff and raw materials - Pet food	Total Amino Acid 232. Alanine (Ala) 233. Arginine (Arg) 234. Aspartic Acid (Asp) 235. Cystine (Cys) and Cysteine 236. GABA 237. Glutamic Acid (Glu) 238. Glycine (Gly) 239. Hydroxy Lysine 240. Hydroxy proline 241. Histidine (His) 242. Isoleucine (Ile) 243. Leucine (Leu) 244. Lysine (Lys) 245. Methionine (Met) 246. Methionine sulfoxide 247. Ornithine 248. Phenylalanine (Phe) 249. Proline (Pro) 250. Serine (Ser) 251. Taurine (Tau) 252. Threonine (Thr)	ISO 13903 : 2005

31/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาชลบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
39. - Feeding Stuff and raw materials - Pet food	253. Tyrosine (Tyr)	ISO 13903 : 2005
	254. Valine (Val)	
	255. Lead (Pb)	In-house method TI-C00-108 based on AOAC (2019) 999.11
	256. Cadmium (Cd)	In-house method TI-C00-102 based on AOAC (2019) 999.11
	257. Arsenic (As)	In-house method TI-C00-107 based on AOAC (2019) 986.15
	258. Calcium (Ca)	In-house method TI-C00-114 based on AOAC (2019) 968.08
	259. Copper (Cu)	In-house method TI-C00-113 based on AOAC (2019) 968.08
	260. Magnesium (Mg)	In-house method TI-C00-112 based on AOAC (2019) 968.08
	261. Manganese (Mn)	In-house method TI-C00-110 based on AOAC (2019) 968.08
	262. Sodium (Na)	In-house method TI-C00-116 based on AOAC (2019) 968.08
	263. Potassium (K)	In-house method TI-C00-115 based on AOAC (2019) 968.08

32/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025**

ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
 ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสำริก อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดลพบุรี 15220
 รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
39. - Feeding Stuff and raw materials - Pet food	264. Iron (Fe)	In-house method TI-C00-109 based on AOAC (2019) 968.08
	265. Zinc (Zn)	In-house method TI-C00-111 based on AOAC (2019) 968.08
40. - Premix - Mineral Supplement (for Animal Feed, Pet Food)	Free Amino Acid 266. Taurine (Tau) 267. Aspartic Acid (Asp) 268. Threonine (Thr) 259. Serine (Ser) 270. Glutamic Acid (Glu) 271. Proline (Pro) 272. Glycine (Gly) 273. Alanine (Ala) 274. Cystine (Cys) 275. Valine (Val) 276. Methionine (Met) 277. Isoleucine (Ile) 278. Leucine (Leu) 279. Tyrosine (Tyr) 280. Phenylalanine (Phe) 281. Histidine (His) 282. Lysine (Lys) 283. Arginine (Arg)	ISO 13903 : 2005

33/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
 สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

**เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025**

ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
40. - Premix - Mineral Supplement (for Animal Feed, Pet Food) (Continued)	284. Hydroxy lysine	ISO 13903 : 2005
	285. Hydroxy proline	
	286. Ornithine	
	287. Methionine sulfoxide	
	288. GABA	
	289. Arsenic (As)	In-house method TI-C00-107 based on AOAC (2019) 986.15
	290. Cadmium (Cd)	In-house method TI-C00-102 based on AOAC (2019) 999.11
	291. Lead (Pb)	In-house method TI-C00-108 based on AOAC (2019) 999.11
	292. Magnesium (Mg)	In-house method TI-C00-112 based on AOAC (2019) 968.08
293. Manganese (Mn)	In-house method TI-C00-110 based on AOAC (2019) 968.08	
294. Zinc (Zn)	In-house method TI-C00-111 based on AOAC (2019) 968.08	
295. Iron (Fe)	In-house method TI-C00-109 based on AOAC (2019) 968.08	
41. - Feeding Stuff and raw materials Cereal and cereal product Raw materials extracted from oil	296. Crude protein	AOAC (2019) 990.03

34/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายใบรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่มีความสามารถ
ตามข้อกำหนดคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี)
ที่อยู่ : 219 หมู่ 1 ตำบลช่องสะริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0080-000

Remark : * as described

Sweeteners: Sugar, sweeteners and honey in powder and liquid form

Foods** : - Meat and meat products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed)

- Fish and fish products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed)

- Eggs and egg products (Fresh, Chilled, Frozen, Processed)

- Seasoning

- Ready-to-Cook Foods

- Ready-to-Eat Foods

- Semi processed Foods

- Vegetables fruit and vegetables fruit products

- Cereal and cereal Product

- Flour and Starches

- Dairy products and analogues

- Fats and oil, and fat emulsions

- Edible ices, including sherbet and sorbet

- Fruits and vegetables seaweeds, and nuts and seeds

- Confectionery

- Bakery wares

- Sweeteners, including honey

- Salts, spices, soups, sauces, salads and protein products

- Foodstuffs intended for particular nutritional uses

- Beverages

- Ready-to-eat savouries

35/35

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565

สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 ธันวาคม 2568

ลงชื่อ



(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ