



No. ACFS 0013/2008

**NATIONAL BUREAU OF AGRICULTURAL COMMODITY
AND FOOD STANDARDS
MINISTRY OF AGRICULTURE AND COOPERATIVES**

This is to certify that

**Testing Laboratory
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Khon Kaen Branch)**

**117/4 Moo 14, Nai Muang,
Muang Khon Kaen, Khon Kaen, 40000 Thailand.**

has been designated as testing laboratory for agricultural commodity and food
under ISO/IEC 17025 and the requirements of
The National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards
under the scope attached herewith

Date of issue : 24 January 2025

Valid until : 23 January 2028

Signed:

(Ms. Preeyanooch Tippayawat)

Deputy Secretary General

for Secretary General

National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards

AC 07-29-9999-0073-000

Registration Number

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1. Food*	1. Aerobic plate count (Total plate count) (CFU)	- FDA BAM Online, 2001 (Chapter 3) - AOAC (2023) 990.12
	2. Coliforms (MPN) 3. <i>Escherichia coli</i> (MPN) 4. Fecal coliforms (MPN)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4)
	5. Coliforms (CFU) 6. <i>Escherichia coli</i> (CFU)	- AOAC (2023) 998.08 - AOAC (2023) 991.14
	7. Coliforms (CFU)	ISO 4832:2006
	8. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020
	9. <i>Staphylococcus aureus</i> (MPN, CFU)	FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12) AOAC (2023) 2003.07 AOAC (2023) 2003.08 AOAC (2023) 2003.11
	10. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)

1/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปริญญ์ ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1. Food* (Continued)	11. <i>Listeria</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 11290-1:2017
	12. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	ISO 11290-1:2017
	13. Yeast and Mold (CFU)	- FDA BAM Online, 2001 (Chapter 18)
		- AOAC (2023) 997.02
	14. <i>Bacillus cereus</i> (MPN, CFU)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 14)
	15. <i>Clostridium perfringens</i> (Detected or not detected, CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
	16. Enterobacteriaceae (CFU)	AOAC (2023) 2003.01
2. Sugar	17. Enterococcus (CFU)	NordVal No. 047 Compact Dry ETC
	18. Aerobic plate count (Total plate count) (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 3)
	19. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4)
	20. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020
	21. <i>Staphylococcus aureus</i> (MPN)	FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)

2/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์ะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2. Sugar (Continued)	22. Yeast and Mold (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 18)
	23. <i>Bacillus cereus</i> (MPN, CFU)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 14)
	24. <i>Clostridium perfringens</i> (Detected or not detected, CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
3. – Potable water – Drinking water – Drinking water in sealed container – Tap water – Process water – Ice	25. <i>Clostridium perfringens</i> (Detected or not detected, CFU)	ISO 6461-2:1986 and FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
	26. Aerobic plate count (Total plate Count) (CFU)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9215 B
	27. Coliforms (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221 B
	28. Fecal coliforms (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221 E
	29. <i>Escherichia coli</i> (Detected or not detected, MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221 F

3/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
3. - Potable water - Drinking water - Drinking water in sealed container - Tap water - Process water - Ice (Continued)	30. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 19250: 2010 (E)
	31. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected, CFU)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9213 B and FDA BAM <i>Online</i> , 2016, Chapter 12
4. - Powdered Beverage - Beverage	Sweetener 32. Acesulfame-K 33. Aspartam 34. Na-Cyclamate 35. Saccharin 36. Sucralose	In house method TE-CH-408 based on Journal of Agricultural and Food Chemistry, Vol. 57, No.8 (2009)
5. - Cereal - Peanut - Dried chilli - Cayenne pepper	37. Aflatoxin B1, B2, G1, G2, Total aflatoxin	In-house method TE-CH-025 based on AOAC (2023) 991.31 and 994.08

4/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
6. – Potable water – Drinking water – Drinking water in sealed container – Tap water – Process water – Ice	38. Fluoride 39. Fluoride as F ₂	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500 – F ⁻ D
	40. Nitrate 41. Nitrate as N 42. Nitrate as NO ₃ ⁻	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500 – NO ₃ ⁻ E
	43. Nitrite 44. Nitrite as N 45. Nitrite as NO ₂ ⁻	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500 – NO ₂ ⁻ B
	46. Sulfate	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500–SO ₄ ²⁻ E
8. – Vegetables and fruits (High water content) – Vegetables and fruits (High acid content and high water content)	Pesticide residues 47. alpha-BHC or alpha-HCH 48. aldrin (HHDN) 49. alpha-endosulfan 50. beta-BHC or beta-HCH 51. beta-endosulfan 52. bifenthrin	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754

5/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
8. – Vegetables and fruits (High water content) – Vegetables and fruits (High acid content and high water content) (Continued)	Pesticide residues 53. cis-chlordane 54. cyfluthrin 55. cypermethrin 56. deltamethrin 57. dicofol 58. dieldrin (heod) 59. endrin 60. endosulfan sulfate 61. fenvalerate 62. heptachlor 63. heptachlor epoxide 64. lambda-cyhalothrin 65. lindane 66. o,p'-DDT 67. p,p'-TDE (DDD)	In-house method TE-CH-030 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754
	Pesticide residues 68. p,p'-DDE 69. p,p'-DDT 70. permethrin 71. trans-chlordane 72. acephate	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754

6/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปริญญ์ ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
8. – Vegetables and fruits (High water content) – Vegetables and fruits (High acid content and high water content) (Continued)	Pesticide residues (Continued) 73. azinphos-ethyl 74. chlorpyrifos 75. diazion 76. dichlorvos 77. dicrotophos 78. dimethoate 79. EPN 80. ethion 81. fenitrothion 82. malathion 83. methamidophos 84. mevinphos 85. monocrotophos 86. phosalone 87. pirimiphos-methyl 88. parathion-methyl	In-house method TE-CH-031 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754
	Pesticide residues 89. pirimiphos-ethyl 90. parathion 91. prothiophos 92. profenophos	In-house method TE-CH-032 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754

7/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปริญญ์ ทิพยะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
8. – Vegetables and fruits (High water content) – Vegetables and fruits (High acid content and high water content) (Continued)	Pesticide residues (Continued) 93. triazophos 94. 3-hydroxycarbofuran 95. aldicarb sulfoxide 96. aldicarb sulfone 97. aldicarb 98. carbofuran 99. carbaryl 100. fenobucarb 101. isoprocarb 102. methomyl 103. methiocarb sulfoxide 104. methiocarb 105. methiocarb sulfone 106. oxamyl 107. promecarb 108. thiodicarb	In-house method TE-CH-032 based on Steinwandter, H. Universal 5 min On-Line Method for Extracting and Isolating Pesticide Residues and Industrial Chemicals, Fresenius Z Anal. Chem., 322 (1985). P.752-754
9. Powdered Beverage	109. Benzoic acid 110. Sorbic acid	In-house method TE-CH-020 based on Nordic Committee on Food Analysis, 2 nd Edition, No.124, 1997

8/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
9. Powdered Beverage (Continued)	Synthetic colors 111. Amaranth 112. Fast Green FCF 113. Tartrazine 114. Sunset Yellow FCF 115. Allura Red AC 116. Carmoisine 117. Ponceau 4R 118. Brilliant Blue FCF 119. Indigo Carmine	In-house method TE-CH-163 in connection with: - TIS 696-1987 - Analytica Chimica Acta, Vol. 583 (2007). P.103-110.by HPLC technique
10. - Starch - Sugar	120. Sulfur dioxide	In-house method TE-CH-018 based on AOAC (2023) 990.28
11. Sugar	121. Moisture	In-house method TE-CH-327 based on ICUMSA GS2/1/3/9-15 (2007)
12. Aquatic animal tissue	122. Oxytetracyclin	In-house method TE-CH-003 based on AOAC (2023) 995.09
	123. Oxolinic acid	In-house method TE-CH-004 based on Journal of Association Official Analytical Chemists Vol.74, No.4, 1991
13. - Starch and starch product - Cereal and cereal product	124. Moisture	AOAC (2023) 925.10
	125. Ash	AOAC (2023) 923.03

9/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
14. Beverage*	126. Total Sugar as invert sugar 127. Reducing sugar 128. Sucrose	Compendium of Methods for Food Analysis, 1 st Edition, 2003, Chapter 2.49
15. Feeding Stuff and raw material	129. Moisture	AOAC (2023) 930.15
	130. Ash	AOAC (2023) 942.05
	131. Nitrogen 132. Protein	AOAC (2023) 976.05
	133. Total carbohydrate	Compendium of Methods for Food Analysis, 1 st Edition, 2003, Chapter 2.5
	134. Energy	Compendium of Methods for Food Analysis, 1 st Edition, 2003, Chapter 2.10
	135. Crude Fiber	AOAC (2023) 978.10
	136. Total Fat	In-house method TE-CH-393 based on AOAC (2023) 954.02
16. – Poultry – Meat	137. Lead (Pb)	In-house method TE-CH-035 by ICP-MS Technique
	138. Cadmium (Cd)	In-house method TE-CH-035 by ICP-MS Technique
	139. Copper (Cu)	In-house method TE-CH-033 by ICP-MS Technique

10/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์ะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
17. Starch	140. Arsenic (As)	In-house method TE-CH-273 by ICP-MS Technique
	141. Lead (Pb)	
	142. Iron (Fe)	In-house method TE-CH-262 by ICP-OES Technique
18. Sugar	143. Arsenic (As) 144. Copper (Cu) 145. Lead (Pb)	In-house method TE-CH-326 based on International Commission for Uniform method of Sugar Analysis, ICUMSA GS 2/3-23, GS2/3-24 (2005), UK
	146. Iron (Fe)	In-house method TE-CH-325 based on International Commission for Uniform method of Sugar Analysis, ICUMSA GS 2/3-23, GS2/3-24 (2005), UK
19. – Potable water – Drinking water – Drinking water in sealed container – Tap water – Process water – Ice	147. Anionic Surfactants as MBAS – MBAS, calculated as Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS), MW = 238.38 – MBAS as ABS, Calculated as Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS), MW = 238.38	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 5540 C

11/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลโนเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
20. – Potable water – Drinking water – Drinking water in sealed container – Tap water – Process water – Ice	148. Phenol	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 5530 C
	149. Aluminum (Al) 150. Iron (Fe) 151. Zinc (Zn)	In-house method TE-CH-126 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF 24 th Edition, 2023. Part 3030 E and Part 3120 B
	152. Arsenic (As) 153. Cadmium (Cd) 154. Lead (Pb) 155. Mercury (Hg) 156. Molybdenum (Mo) 157. Selenium (Se) 158. Silver (Ag)	In-house method TE-CH-381 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3030 E and Part 3120 B
	159. Barium (Ba) 160. Chromium (Cr) 161. Copper (Cu) 162. Manganese (Mn) 163. Nickel (Ni)	In-house method TE-CH-126 TE-CH-381 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF 24 th Edition, 2023. Part 3030 E, Part 3120 B and Part 3125 B
	164. Ammonia nitrogen	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NH ₃ C

12/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปริญญ์ ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
21. – Potable water – Drinking water – Drinking water in sealed container – Tap water – Ice	165. Calcium (Ca) 166. Magnesium (Mg) 167. Potassium (K) 168. Sodium (Na) 169. Phosphorus (P)	In-house method TE-CH-394 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3030 E and Part 3120 B
22. Chemical fertilizer	170. Total nitrogen	In-house method TE-CH-211 based on AOAC (2023) 955.04
	171. Total phosphate (as P ₂ O ₅)	In-house method TE-CH-183 based on AOAC (2023) 958.01
	172. Water soluble potassium (as K ₂ O)	In-house method TE-CH-182 based on AOAC (2023) 893.02
23. – Potable water – Drinking water – Drinking water in sealed container – Tap water – Process water – Ice	173. Total solids (TS)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 B
	174. Total hardness	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2340 C
	175. Chloride 176. Chloride as Cl ₂	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-Cl ⁻ , B

13/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานุช ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
24. – Potable water – Drinking water – Drinking water in sealed container – Tap water – Process water – Ice	177. Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 C
	178. Residual chlorine	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-Cl, C
25. – Potable water – Drinking water – Drinking water in sealed container – Tap water – Process water – Ice	179. Total dissolved solids (TDS)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 C
	180. Total suspended solids (TSS)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 D
	181. Total cyanide (CN ⁻)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-CN ⁻ C, E
	182. Alkalinity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2320 B

14/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานูช ทิพย์ะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
26. – Potable water – Drinking water – Drinking water in sealed container – Tap water – Process water – Ice	183. Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130-B
27. – Potable water – Drinking water – Drinking water in sealed container – Tap water – Process water – Ice	184. pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺
	185. Odour	TIS 257-2549
		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2150-B

15/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปรียานูช ทิพย์ะวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
ที่อยู่ : 117/4 หมู่ 14 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
รหัสมาตรฐาน : กษ 07-29-9999-0073-000

Note:

Food* as described

1. Meat and Meat Products (Frozen, Chilled, Processed, Fresh)
2. Poultry and Poultry Products (Frozen, Chilled, Processed, Fresh)
3. Vegetable and Vegetable Products (Frozen, Chilled, Processed, Fresh)
4. Fruit and Fruit Products (Frozen, Chilled, Processed, Fresh)
5. Starch and Starch Products
6. Cereal and Cereal Products
7. Nut and Nut Products
8. Dairy and Dairy Products
9. Egg and Egg Products
10. Beans
11. Sauce
12. Seasoning
13. Beverage and Powder Beverage

Beverage* as described

1. Water that contains carbon dioxide or oxygen
2. Beverages that contain or are made from fruit, plants or vegetables, regardless of whether they contain carbon dioxide or oxygen
3. Beverages that contain or are made from non-fruit, plants, vegetable, or vegetables ingredients, regardless of whether they contain carbon dioxide or oxygen is mixed
4. Beverages as in (2) or (3) concentrated type, which must be diluted before consumption
5. Dry beverage

16/16

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
สิ้นสุดการขึ้นทะเบียน วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2570

ลงชื่อ



(นางสาวปริญญ์ ทิพย์วัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ