



ขอข่ายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอ็มเอ็นเอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 111 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 12120
รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 064-63(1)/05-2569

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1. Foods*	Total Plate Count/ Aerobic Plate Count (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3) AOAC (2023) 966.23
	Coliform Bacteria (MPN, CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
	<i>Escherichia coli</i> (MPN, CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
	<i>Staphylococcus aureus</i> (MPN, CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2016 (Chapter 12)
		AOAC (2023) 987.09
		AOAC (2023) 975.55
	Yeasts and Molds (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 18)
	<i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2022 (Chapter 10)
	<i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2023 (Chapter 5)
		ISO 6579-1:2017/Amd.1 : 2020
	<i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 16)
	Enterobacteriaceae (CFU)	ISO 21528-2 : 2017
	Enterococci/ <i>Enterococcus</i> spp. (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition (2015), Chapter 10

ออกให้ ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2569
หมดอายุ วันที่ 10 กรกฎาคม 2572

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่ 11 กรกฎาคม 2569



ขอข้ายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอ็มเอ็นเอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 111 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 12120
รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 064-63(1)/05-2569

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2. Animal feed and raw material	Total Plate Count/Aerobic Plate Count (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3)
	<i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1 : 2017/Amd 1 : 2020
		FDA BAM <i>Online</i> , 2023 (Chapter 5)
	Yeasts and Molds (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 18)
	Enterobacteriaceae (CFU)	ISO 21528-2 : 2017
	Fat	In-house method TPT-FS-255TM based on AOAC (2023) 954.02
	Protein	AOAC (2023) 984.13
	Ash	AOAC (2023) 942.05
	Crude fiber	AOAC (2023) 978.10
Total Aflatoxin (B1, B2, G1, G2)	In-house method TPT-FS-247TM based on AOAC (2023) 991.31 and 994.08	
3. Animal feed and raw material (non pet food)	Moisture	AOAC (2023) 930.15
4. Pet food	Fat	AOAC (2023) 954.02

ออกให้ ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2569
หมดอายุ วันที่ 10 กรกฎาคม 2572

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่ 11 กรกฎาคม 2569



ขอข่ายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอ็มเอ็นเอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 111 หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 12120
รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 064-63(1)/05-2569

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
5. Chicken and Chicken product	Tetracycline group : - Oxytetracycline - Tetracycline - Chlortetracycline - Doxycycline	In-house method based on TPT-FS-289TM Journal of Food Chemistry 382 (2022) 132313, page 1-13

Foods* means :

1. Meat and Meat products (Fresh, Dried, Chilled, Frozen)
2. Rice Noodles and Egg Noodles (with livestock ingredient)
3. Instant Noodles (with livestock ingredient)
4. Ready-to-eat (Processed, Frozen, Chilled) (with livestock ingredient)
5. Poultry meat and Poultry meat products (Fresh, Dried, Chilled, Frozen)
6. Egg and Egg products

หมายเหตุ

กรมปศุสัตว์จะพิจารณาขอข่ายการขึ้นทะเบียนวิธีทดสอบด้านจุลชีววิทยาประเภท Rapid method วิธีทดสอบที่มีเครื่องหมายการค้า ซึ่งมีผู้ครอบครองกรรมสิทธิ์ (proprietary method) หรือวิธีทางเลือกใดๆ หากมีข้อมูลเพิ่มเติมทางวิชาการยืนยันได้ว่า วิธีดังกล่าวมีข้อผิดพลาดที่อาจทำให้ผลทดสอบไม่น่าเชื่อถือหรือไม่เหมาะสำหรับการทดสอบสินค้าปศุสัตว์เพื่อส่งออก

ออกให้ ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2569
หมดอายุ วันที่ 10 กรกฎาคม 2572

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่ 11 กรกฎาคม 2569



**Registration of Testing Scope for designation on Livestock products analysis
by Department of Livestock Development**

Name of Laboratory : MNAQ LAB (THAILAND) LIMITED
 Address : 111 Moo 9, Paholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang,
 Pathum Thani, 12120 Thailand.
 Designation Code : 064-63(1)/05-2569

Type of Sample	Test	Method
1. Foods*	Total Plate Count/ Aerobic Plate Count (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3)
		AOAC (2023) 966.23
	Coliform Bacteria (MPN, CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
	<i>Escherichia coli</i> (MPN, CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 4)
	<i>Staphylococcus aureus</i> (MPN, CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2016 (Chapter 12)
		AOAC (2023) 987.09
		AOAC (2023) 975.55
	Yeasts and Molds (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 18)
	<i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2022 (Chapter 10)
	<i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2023 (Chapter 5)
		ISO 6579-1:2017/Amd.1 : 2020
	<i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or not detected)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 16)
Enterobacteriaceae (CFU)	ISO 21528-2 : 2017	
Enterococci/ <i>Enterococcus</i> spp. (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition (2015), Chapter 10	

Date of issue : 11 July 2026
 Valid until : 10 July 2029

Revision No. 00
 Date Revised 11 July 2026



Registration of Testing Scope for designation on Livestock products analysis
by Department of Livestock Development

Name of Laboratory : MNAQ LAB (THAILAND) LIMITED

Address : 111 Moo 9, Paholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang,
Pathum Thani, 12120 Thailand.

Designation Code : 064-63(1)/05-2569

Type of Sample	Test	Method
2. Animal feed and raw material	Total Plate Count/Aerobic Plate Count (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 3)
	<i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1 : 2017/Amd 1 : 2020
		FDA BAM <i>Online</i> , 2023 (Chapter 5)
	Yeasts and Molds (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 18)
	Enterobacteriaceae (CFU)	ISO 21528-2 : 2017
	Fat	In-house method TPT-FS-255TM based on AOAC (2023) 954.02
	Protein	AOAC (2023) 984.13
	Ash	AOAC (2023) 942.05
	Crude fiber	AOAC (2023) 978.10
Total Aflatoxin (B1, B2, G1, G2)	In-house method TPT-FS-247TM based on AOAC (2023) 991.31 and 994.08	
3. Animal feed and raw material (non pet food)	Moisture	AOAC (2023) 930.15
4. Pet food	Fat	AOAC (2023) 954.02

Date of issue : 11 July 2026

Valid until : 10 July 2029

Revision No. 00

Date Revised 11 July 2026



Registration of Testing Scope for designation on Livestock products analysis
by Department of Livestock Development

Name of Laboratory : MNAQ LAB (THAILAND) LIMITED
Address : 111 Moo 9, Paholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang,
Pathum Thani, 12120 Thailand.
Designation Code : 064-63(1)/05-2569

Type of Sample	Test	Method
5. Chicken and Chicken product	Tetracycline group : - Oxytetracycline - Tetracycline - Chlortetracycline - Doxycycline	In-house method based on TPT-FS-289TM Journal of Food Chemistry 382 (2022) 132313, page 1-13

Foods* means :

1. Meat and Meat products (Fresh, Dried, Chilled, Frozen)
2. Rice Noodles and Egg Noodles (with livestock ingredient)
3. Instant Noodles (with livestock ingredient)
4. Ready-to-eat (Processed, Frozen, Chilled) (with livestock ingredient)
5. Poultry meat and Poultry meat products (Fresh, Dried, Chilled, Frozen)
6. Egg and Egg products

Remark

If there are further scientific evidences convincing that any rapid method, proprietary method or alternative method has drawback which might affect the testing validity or inappropriate for livestock product exports testing, the Department of livestock development may withdraw such certified scope of testing.

Date of issue : 11 July 2026
Valid until : 10 July 2029

Revision No. 00

Date Revised 11 July 2026