

ตารางขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ กลุ่มตรวจสอบคุณภาพนมและผลิตภัณฑ์นม

ลำดับที่	รายการทดสอบ	เทคนิค	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาตรวจ (ตั้งแต่รับตัวอย่างถึงรายงานผล)	ปริมาณการตรวจ
1	Laboratory Pasteurization Count*	Standard Methods for the Examination of Dairy products (APHA) 18 th Edition 2024, (chapter 12, 12.100) ,p.361-362 (Pour plate method)	น้ำนมดิบ (Raw milk)	7 วัน	60 ตัวอย่าง/สัปดาห์
2	Aerobic plate count ด้วยเทคนิค Petrifilm*	AOAC (2023) 986.33 (Petrifilm method)	น้ำนมดิบ (Raw milk)	7 วัน	150 ตัวอย่าง/สัปดาห์
3	Coliform ด้วยเทคนิค Petrifilm*	AOAC (2023) 991.14 (Petrifilm method)	น้ำนมดิบ (Raw milk)	7 วัน	150 ตัวอย่าง/สัปดาห์
4	Aerobic plate count*	FDA BAM Online,2001, Chapter 3 (Pour plate method)	น้ำนมดิบ (Raw milk)	7 วัน	60 ตัวอย่าง/สัปดาห์
5	Coliform*	FDA BAM Online,2020 Chapter 4 (Pour plate method)	น้ำนมดิบ (Raw milk)	7 วัน	60 ตัวอย่าง/สัปดาห์
6	Total bacteria counts	Standard Methods for the Examination of Dairy products (APHA) 18 th Edition , (chapter 9, 9.080) , 2024 (Flow cytometry)	น้ำนมดิบ (Raw milk)	7 วัน	1,000 ตัวอย่าง/สัปดาห์
7	การทดสอบสารต้านจุลชีพตกค้างในน้ำนม ด้วยชุดทดสอบเบื้องต้น *	Standard Methods for the Examination of Dairy products (APHA) 17 th Edition 2004, (chapter 12,12.025), p.299-302 (Delvotest [®] SP)	น้ำนมดิบ (Raw milk)	7 วัน	100 ตัวอย่าง/สัปดาห์

* คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ตารางขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ กลุ่มตรวจสอบคุณภาพนมและผลิตภัณฑ์นม

ลำดับที่	รายการทดสอบ	เทคนิค	ชนิดตัวอย่าง	ระยะเวลาตรวจ (ตั้งแต่รับตัวอย่างถึงรายงานผล)	ปริมาณการตรวจ
8	การทดสอบสารต้านจุลชีพตกค้างในน้ำนม ด้วยชุดทดสอบเบื้องต้น	Standard Methods for the Examination of Dairy products (APHA) 17 th Edition 2004, (chapter 12,12.025), p.299-302 (Delvotest® SP)	นมพาสเจอร์ไรส์จืด (Pasteurized Milk) นมพาสเจอร์ไรส์หวาน (Sweetened Pasteurized Milk)	7 วัน	100 ตัวอย่าง/สัปดาห์
9	Fat, Protein, Total Solids*	ISO 9622:2013 (FTIR)	น้ำนมดิบ (Raw milk)	7 วัน	1,700 ตัวอย่าง/สัปดาห์
10	Lactose, Solids not fat	ISO 9622:2013 (FTIR)	น้ำนมดิบ (Raw milk)	7 วัน	1,700 ตัวอย่าง/สัปดาห์
11	Freezing point*	ISO 5764:2009 (Thermistor cryoscopy method)	น้ำนมดิบ (Raw milk)	7 วัน	200 ตัวอย่าง/สัปดาห์
12	Freezing point	FTIR and conductivity technique	น้ำนมดิบ (Raw milk)	7 วัน	1,700 ตัวอย่าง/สัปดาห์
13	Somatic cells*	ISO 13366-2:2006 (Flow cytometry)	น้ำนมดิบ (Raw milk)	7 วัน	1,700 ตัวอย่าง/สัปดาห์
14	Methylene blue reduction test	Standard Methods for the Examination of Dairy products (APHA) 15 th Edition 1985 (Reduction test)	น้ำนมดิบ (Raw milk)	7 วัน	60 ตัวอย่าง/สัปดาห์
15	Resazurin reduction test	Standard Methods for the Examination of Dairy products (APHA) 15 th Edition 1985 (Reduction test)	น้ำนมดิบ (Raw milk)	7 วัน	60 ตัวอย่าง/สัปดาห์
16	pH	pH meter	น้ำนมดิบ (Raw milk)	7 วัน	400 ตัวอย่าง/สัปดาห์

* คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017