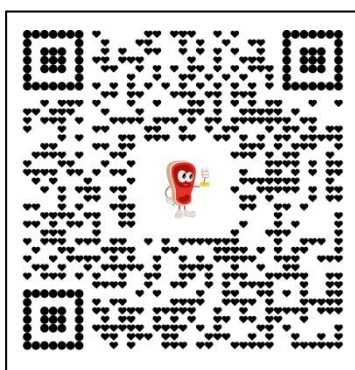


## ข้อแนะนำการวิเคราะห์ตัวอย่างทดสอบสารตกค้างยาเสพติดโดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์

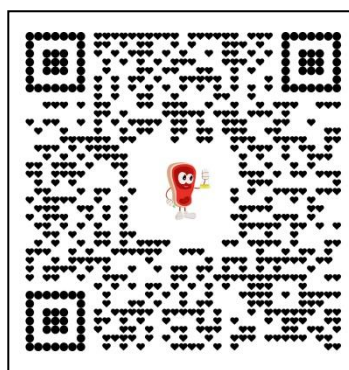
การประเมินประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาโดยการจัดทำตัวอย่างเปรียบเทียบผลของห้องปฏิบัติการ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการประกันคุณภาพผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการและสร้างความเชื่อถือของผลการทดสอบ

### เอกสารในการทดสอบประกอบด้วย

1. ใบสมัครเข้าร่วมโปรแกรมการทดสอบความชำนาญด้านสารตกค้างยาเสพติดโดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์ ประจำปี 2569 โดยสมัครผ่าน QR code สำหรับศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ (PT-F-FM-09-01.1/05.01.2023) หรือหน่วยงานภาคเอกชน (PT-F-FM-09-01.2/05.01.2023)



ใบสมัครสำหรับศูนย์วิจัย  
และพัฒนาการสัตวแพทย์



ใบสมัครสำหรับบริษัท  
หรือหน่วยงานภาคเอกชน

2. แบบฟอร์มรายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างทดสอบสารตกค้างยาเสพติดโดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์ (Download ได้จากเว็บไซต์ของ สตส. ในหัวข้อการทดสอบความความชำนาญห้องปฏิบัติการ)

### ตัวอย่างทดสอบ

ตัวอย่างทดสอบจำนวน 1 ชุดตัวอย่าง (2 ขวด) ซึ่งเป็นสารละลายของสารต้านจุลชีพที่ทราบความเข้มข้นที่แน่นอน

### การเก็บรักษา

เมื่อได้รับตัวอย่างทดสอบแล้วให้เก็บตัวอย่างที่ 2-8 องศาเซลเซียส ก่อนดำเนินการทดสอบ

### การรับตัวอย่างทดสอบ

การรับตัวอย่างทดสอบให้มารับในวันที่ 6 กรกฎาคม 2569 ตั้งแต่เวลา 9.30 น. – 12.00 น. และบริษัทที่เข้าร่วมทดสอบต้องเสียค่าใช้จ่ายห้องปฏิบัติการละ 2,140 บาท/รวม Vat 7 % เรียบร้อยแล้ว (รับชำระเป็นเงินสดเท่านั้น) และต้องชำระเงินก่อนเวลา 12.00 น. ตามแบบฟอร์มการชำระเงิน/พร้อมที่อยู่ใน การส่งรายงานผลการทดสอบ สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มต่างๆ ได้ที่เว็บไซต์ของสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้า ปศุสัตว์ (<https://qcontrol.dld.go.th>) หัวข้อการทดสอบความความชำนาญห้องปฏิบัติการ เลือกโปรแกรมทดสอบความความชำนาญด้านสารตกค้างยาเสพติดโดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์ ประจำปี 2569

ห้องปฏิบัติการต้องทดสอบตัวอย่างพร้อมกันในวันที่ 8 กรกฎาคม 2569 เวลา 10.00 น.

### วิธีการทดสอบ

1. ใช้ Micropipette ดูดตัวอย่าง 10 ไมโครลิตร หยดลงบน Blank disc ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร ทำซ้ำตัวอย่างละ 10 ซ้ำ
2. อ่านผลการทดสอบโดยวัดความกว้างของโซน (เส้นผ่านศูนย์กลาง) หน่วยเป็นมิลลิเมตร โดยใช้เครื่องมือ เช่น Zone reader ไมโครแทรกเตอร์ หรือ เวอร์เนีย
3. บันทึกขนาดความกว้างของโซนที่วัดได้ลงในแบบฟอร์มรายงานผลวิเคราะห์ตัวอย่างทดสอบสารตกค้าง โดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์รายตัวอย่าง (PT-F-FM-08-01/7.11.2024) ตัวอย่างที่ไม่มีโซนเกิดขึ้นให้บันทึกขนาดความกว้างของโซนเป็น 6 มิลลิเมตร

### การรายงานผล

บันทึกผลการวิเคราะห์ลงในสรุปรายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างทดสอบสารตกค้างยาเสพติดโดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์ (PT-F-FM-08-01/7.11.2024)

1. การลงผลในรายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างทดสอบสารตกค้างยาเสพติดโดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์แบ่งการรายงานดังนี้
  - 1.1 การลงผลในแบบรายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างทดสอบสารตกค้างโดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์รายตัวอย่าง ให้ลงผลเป็นค่าที่ได้จากการทำซ้ำ 10 ซ้ำ ในแต่ละเพลททดสอบของแต่ละตัวอย่างก่อนหาค่าเฉลี่ย 10 ซ้ำ ของแต่ละเพลทแล้วนำข้อมูลที่ได้ไปแปรผลลงในแบบสรุปรายงานผลการวิเคราะห์สารตกค้างยาเสพติดวิเคราะห์ต่อไป
  - 1.2. การลงผลในแบบสรุปรายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างทดสอบสารตกค้างยาเสพติด โดยวิธีจุลินทรีย์วิเคราะห์ ให้ลงผลเป็น Detected (D) หรือ Not Detected (ND)

|                   |         |                                                                            |
|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| Detected (D)      | หมายถึง | ค่าเฉลี่ยของโซนที่ได้จากการวัดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 ซ้ำ มีค่า >10 มิลลิเมตร |
| Not Detected (ND) | หมายถึง | ค่าเฉลี่ยของโซนที่ได้จากการวัดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 ซ้ำ มีค่า ≤10 มิลลิเมตร |

### การส่งผลการทดสอบ

1. การส่งผลการทดสอบเบื้องต้น  
ส่งผลการทดสอบทางอีเมล [vphl.fm@gmail.com](mailto:vphl.fm@gmail.com) โดยส่งเฉพาะแบบสรุปรายงานผลการวิเคราะห์ หน้าที่ 1 (PT-F-FM-08-01/7.11.2024) ทั้งนี้หากส่งผลการทดสอบทางเส้นทางข้างต้นแล้วกรุณาโทรแจ้งที่ หมายเลข 0-2967-9700 ต่อ 1138-1139 ภายในวันที่ 15 กรกฎาคม 2569
2. การส่งรายงานผลฉบับสมบูรณ์  
การส่งรายงานผลฉบับสมบูรณ์ให้ส่งผลการทดสอบลงในแบบฟอร์มรายงานผลวิเคราะห์ตัวอย่างทดสอบ (PT-F-FM-08-01/7.11.2024) ทั้งฉบับ (หน้า 1-4) โดยส่งมาที่ นางสาวจณัญญา สุขเพณีสันงานสุขศาสตร์และจุลชีววิทยา สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ 91 หมู่ 4 ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2569

## หมายเหตุ

ทั้งนี้หากห้องปฏิบัติการมีข้อสงสัย สอบถามได้ที่งานสุขศาสตร์และจุลชีววิทยา กลุ่มตรวจสอบคุณภาพ  
เนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ โทร. 0-2967-9700 ต่อ 1138 - 1139