

Q&A ห้องปฏิบัติการจุลินทรีย์

1. ถ้าต้องการทราบมาตรฐานทางจุลินทรีย์ในสินค้าประมงส่งออกของประเทศต่างๆ ที่กรมประมงให้การรับรองสามารถศึกษาข้อมูลได้จากที่ใด

ตอบ สามารถศึกษาข้อมูลได้ที่ [https://www.fisheries.go.th/quality/Std micro.php](https://www.fisheries.go.th/quality/Std%20micro.php)

2. กรมประมงมีระยะเวลาในการตรวจวิเคราะห์และรายงานผลการทดสอบทางจุลินทรีย์ในสินค้าประมงส่งออกนานเท่าไร

ตอบ ระยะเวลาในการตรวจวิเคราะห์ขึ้นอยู่กับประเภทของสินค้าและขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์ ซึ่งสามารถศึกษาข้อมูลได้ที่ <https://www.fisheries.go.th/quality/ขั้นตอนและระยะเวลา.php>

3. หลักเกณฑ์การใช้ห้องปฏิบัติการทดสอบเพื่อการตรวจทวนสอบระบบการผลิตของโรงงานสามารถศึกษาข้อมูลได้จากที่ใด

ตอบ สามารถศึกษาข้อมูลได้ที่ <https://www.fisheries.go.th/quality/หลักเกณฑ์อื่น.php>

4. ถ้าต้องการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ จะต้องดำเนินการอย่างไร

ตอบ สามารถศึกษาข้อมูลได้ที่ <https://www.fisheries.go.th/quality/ถ่ายโอน62.php>

5. รายชื่อห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนเพื่อตรวจรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ สามารถศึกษาข้อมูลได้จากที่ใด

ตอบ สามารถศึกษาข้อมูลได้ที่ <https://www.fisheries.go.th/quality/รายชื่อห้องปฏิบัติการ.php>

6. การตรวจเชื้อแบบพบ/ไม่พบ เช่น *Salmonella* spp., *L. monocytogenes*, *V. cholerae* เป็นต้น สามารถ Pool sample ได้หรือไม่

ตอบ ได้ และรายงานผลการทดสอบ Detected / Not detected in 125 g

7. การรายงานผลการทดสอบ *E. coli* รายงานผล Detected / Not detected ได้หรือไม่ กรณีผลการทดสอบโดยวิธี MPN ให้ผล Negative ทุกหลอด

ตอบ ได้ ขึ้นอยู่กับมาตรฐานที่ใช้อ้างอิง และต้องระบุในเอกสารวิธีปฏิบัติงานให้ชัดเจนว่า จะรายงานผล Detected / Not detected

8. กรณีมาตรฐานระบุตรวจ *S. aureus* แบบ Detected / Not detected in 25 g ไปประเทศจีน สามารถตรวจแบบ MPN/g หรือ CFU/g ได้หรือไม่

ตอบ ไม่ได้ เนื่องจากวิธีการตรวจแบบ MPN/g หรือ CFU/g จะรายงานผลเป็น Detected / Not detected in 1 g ซึ่งไม่ถูกต้อง

9. มาตรฐานที่ระบุค่า n c m M มีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาอย่างไร

ตอบ หลักเกณฑ์ในการพิจารณามาตรฐานที่ระบุค่า n c m M มีหลักเกณฑ์ดังนี้

ตัวอย่าง เช่น มาตรฐานระบุ $n = 5$ $c = 2$ $m = 10$ $M = 100$ ห้องปฏิบัติการต้องทำการทดสอบตัวอย่าง 5 ซ้ำต่อตัวอย่าง และนำผลการทดสอบที่ได้ทั้ง 5 ค่ามาเปรียบเทียบกับมาตรฐานดังนี้

1. กรณีพบเชื่อมีค่าน้อยกว่า m (≤ 10) ทั้ง 5 ค่า สรุปผลการทดสอบ คือ ผ่าน
2. กรณีพบเชื่อมีค่าอยู่ระหว่าง m และ M (>10 ถึง ≤ 100) จำนวนมากกว่าค่า c (มากกว่า 2 ค่า) สรุปผลการทดสอบ คือ ไม่ผ่าน
3. กรณีพบเชื่อมีค่ามากกว่า M (>100) สรุปผลการทดสอบ คือ ไม่ผ่าน

10. ห้องปฏิบัติการทางจุลินทรีย์ของโรงงานที่ใช้ผลการทดสอบในการทวนสอบระบบการผลิตของโรงงาน ไม่ทำการทดสอบในขั้นตอนการยืนยันเชื้อทางชีวเคมี และรายงานผลเป็น Presumptive ได้หรือไม่

ตอบ ได้ เนื่องจากการทดสอบเชื้อจุลินทรีย์ในขั้นตอนเบื้องต้นให้ผลการทดสอบที่ครอบคลุมเชื่อในส่วนขั้นตอนการยืนยันเชื้อทางชีวเคมีแล้ว