

**เงื่อนไขในการให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบสัตว์น้ำ**  
**ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบสัตว์น้ำ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเขต 1 (พะเยา)**

**1. รายการทดสอบที่ให้บริการ มีดังนี้**

1.1 Chloramphenicol ทดสอบด้วยเครื่อง Microtitreplate reader ตามวิธี Modified method based on Chloramphenicol. ELISA test kit. 5019 CAP [21] 07.10

1.2 กลุ่ม Fluoroquinolones ทดสอบด้วยเครื่อง Microtitreplate reader ตามวิธี Method based on Fluoroquinolones ELISA (Generic test) 5101 FLQ [12] 02.12

1.3 Oxolinic acid ทดสอบด้วยเครื่อง HPLC ตามวิธี In-house method based on AOAC Vol. 74, No.4.

1.4 กลุ่ม Tetracycline (Tetracycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline) ทดสอบด้วยเครื่อง HPLC ตามวิธี In-house method based on official methods of analysis of AOAC international 19th ed., 2012.

**2. การส่งตัวอย่าง**

**ข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำเพื่อนำส่งห้องปฏิบัติการ มีรายละเอียดดังนี้**

2.1 ปริมาณตัวอย่างสัตว์น้ำที่นำมาทดสอบ

-ปลา น้ำหนักไม่น้อยกว่า 500 กรัม

-ลูกปลาขนาด 2-3 ซม. น้ำหนักไม่น้อยกว่า 150 กรัม

-กบ น้ำหนักไม่น้อยกว่า 500 กรัม

-ลูกกบ น้ำหนักไม่น้อยกว่า 150 กรัม

2.2 ห้องปฏิบัติการ ฯ ไม่รับตัวอย่างสัตว์น้ำที่มีชีวิตทุกชนิด

2.3 ในการเก็บรักษาตัวอย่างสัตว์น้ำก่อนนำส่งห้องปฏิบัติการ ให้เก็บรักษาตัวอย่างในอุณหภูมิที่ -20 องศาเซลเซียส และระหว่างการนำส่งตัวอย่าง ต้องแช่แข็ง โดยแต่ละตัวอย่างสัตว์น้ำ ต้องบรรจุในถุงพลาสติกแยกจากกัน พร้อมระบุรายละเอียดแต่ละตัวอย่างให้ชัดเจน โดยหน่วยงานผู้จัดส่งตัวอย่าง ต้องส่งตัวอย่างมายังห้องปฏิบัติการภายใน 5 วันทำการ หลังจากเก็บตัวอย่าง

2.4 ห้องปฏิบัติการ ดำเนินการรับตัวอย่างทุกวัน จันทร์-พฤหัสบดี ในวันเวลาราชการ จำนวน 70 ตัวอย่าง/สัปดาห์ ทั้งนี้ ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่รับตัวอย่างนอกเวลาราชการ หากมีการส่งตัวอย่างสัตว์น้ำเกินจำนวนและช่วงวัน-เวลาดังกล่าว ห้องปฏิบัติการขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับตัวอย่าง

2.5 กรุณาแจ้งห้องปฏิบัติการก่อนนำส่งตัวอย่างสัตว์น้ำ อย่างน้อย 1 วัน เพื่อเตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการ ทั้งนี้ ห้องปฏิบัติการจะไม่รับตัวอย่างกรณีที่ไม่มีการแจ้งล่วงหน้า

2.6 ห้องปฏิบัติการ จะทำการทดสอบตามลำดับการรับตัวอย่าง

2.7. ในการส่งตัวอย่างสัตว์น้ำแต่ละครั้งต้องแนบเอกสารแบบบันทึกการส่งตัวอย่างสัตว์น้ำ (ตาราง Excel) พร้อมกับใบคำร้องขอรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบสัตว์น้ำ ด้วยกันทุกครั้ง หากเอกสารไม่ครบหรือไม่สมบูรณ์ ห้องปฏิบัติการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับลงทะเบียนตัวอย่าง จนกว่าเอกสารจะถูกต้องสมบูรณ์ โดยนับวันที่เอกสารสมบูรณ์ครบถ้วนเป็นวันที่ลงรับตัวอย่าง ฯ

### 3. วิธีการส่งตัวอย่างเนื้อสัตว์น้ำมายังห้องปฏิบัติการ

3.1 การเขียนรายละเอียดในใบคำร้องขอรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบสัตว์น้ำ ผู้ใช้บริการต้องกรอกข้อมูลในใบคำร้องขอรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบสัตว์น้ำ ที่ห้องปฏิบัติการกำหนดไว้ฉบับล่าสุด (ในกรณีที่เขียนผิดให้ขีดฆ่าข้อความและเซ็นต์ชื่อกำกับแทนการใช้ปากกา ลบคำผิด)

3.2 ตัวอย่างสัตว์น้ำที่ส่งตรวจ ควรบรรจุตัวอย่างในถุงพลาสติก หรือถุงซิปล็อค ไม่ให้น้ำซึม ผ่าน ได้ ก่อนนำส่งให้บรรจุในกล่องบรรจุหรือกล่องโฟม ทั้งนี้ตัวอย่างต้องรักษาสภาพของไม่ให้เน่าเสีย เช่น แช่เย็นหรือแช่แข็ง ระหว่างการนำส่งหรือขนส่ง ทั้งนี้แยกใบนำส่งและหนังสือนำส่ง (จากหน่วยงาน) ไม่ให้ปนเปื้อนกับภาชนะบรรจุตัวอย่างที่จะตรวจ เช่น ใส่ในถุงพลาสติกเพื่อป้องกันการเปียก

### 4. การรายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการจะแจ้งผลการทดสอบในรูปแบบใบรายงานผลการวิเคราะห์ทดสอบ เมื่อผลทดสอบเสร็จสมบูรณ์ครบตามที่ร้องขอ โดยจะดำเนินการส่งผลการทดสอบทางไปรษณีย์

เกณฑ์การยอมรับให้มีสารข้างต้นได้ แต่ต้องไม่เกินค่ามาตรฐานตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

กลุ่มเตตราไซคลิน (Tetracycline Group)	ตรวจพบได้ไม่เกิน 0.10 µg/g
ออกโซลิติก แอซิด (Oxolinic acid)	ตรวจพบได้ไม่เกิน 0.02 µg/g
กลุ่มฟลูออโรควิโนโลน (Fluoroquinolones)	ตรวจพบได้ไม่เกิน 15.00 µg/Kg
คลอแรมฟินิคอล (Chloramphenicol)	ตรวจพบได้ไม่เกิน 0.10 µg/Kg

**หมายเหตุ:** (อ้างอิงจากกองพัฒนาระบบการรับรองมาตรฐานสินค้าประมงและหลักฐานเพื่อการสืบค้น (กมป.))

สามารถ Download แบบฟอร์มแบบบันทึกการส่งตัวอย่างสัตว์น้ำและใบคำร้องขอรับการตรวจวิเคราะห์

คุณภาพวัตถุดิบสัตว์น้ำ ได้จากWebsite <https://www4.fisheries.go.th/local/index.php/main/site/if-phayao>

ทั้งนี้หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเขต 1 (พะเยา) โทร. ๐ ๕๔๔๓ ๑๓๓๑

Email: [ifphayao@gmail.com](mailto:ifphayao@gmail.com)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เดือนตุลาคม พ.ศ.2562

(นายสมชาติ ธรรมขันทา)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเขต 1 (พะเยา)