

## สารบัญ

|   | หน้า |
|---|------|
| บทคัดย่อ  | 1    |
| Abstract  | 2    |
| คำนำ  | 3    |
| วัตถุประสงค์  | 4    |
| วิธีดำเนินการ   | 4    |
| 1. การเตรียมไรน้ำเค็ม   | 4    |
| 2. การเตรียมไรน้ำกร่อย  | 5    |
| 3. วิธีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย                                    | 6    |
| 4. วิธีการตรวจเชื้อแบคทีเรีย  | 6    |
| 5. การวิเคราะห์ข้อมูล   | 7    |
| ผลการศึกษา  | 8    |
| 1. ปริมาณแบคทีเรียรวมในตัวไรน้ำเค็ม ตัวไรน้ำกร่อย<br>อาหารของไรน้ำเค็มและอาหารของไรน้ำกร่อย | 8    |
| 2. ปริมาณไวรัสโดยรวมในตัวไรน้ำเค็ม ตัวไรน้ำกร่อย<br>อาหารของไรน้ำเค็มและอาหารของไรน้ำกร่อย  | 8    |
| 3. การจำแนกชนิดไวรัส  | 9    |
| 4. ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมดและฟิคอลโคลิฟอร์มในอาหาร<br>ของไรน้ำเค็มและอาหารของไรน้ำกร่อย      | 10   |
| สรุปและวิจารณ์ผลการศึกษา  | 10   |
| เอกสารอ้างอิง   | 11   |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่     |  | หน้า |
|--------------|--|------|
| 1            | ค่าเฉลี่ยปริมาณแบคทีเรียรวมในตัวไรน้ำเค็ม ตัวไรน้ำกร่อย<br>อาหารของไรน้ำเค็ม และอาหารของไรน้ำกร่อย | 8    |
| 2            | ค่าเฉลี่ยปริมาณไวรัสรวมในตัวไรน้ำเค็ม ตัวไรน้ำกร่อย<br>อาหารของไรน้ำเค็ม และอาหารของไรน้ำกร่อย     | 9    |
| 3            | ชนิดของไวรัสแบคทีเรียที่พบในระยะตัวเต็มวัยของไรน้ำเค็มและไรน้ำกร่อย                                | 10   |
| ตารางผนวกที่ |  |      |
| 1            | คุณภาพน้ำเฉลี่ยในบ่อหมักสารอินทรีย์ อาหารไรน้ำเค็ม และไรน้ำกร่อย                                   | 13   |