

สรุปผลการทดลอง

1. ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำเข้าจะมีค่าน้อยและต่ำกว่าค่ากำหนดมาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และต่ำกว่าปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำออกอย่างมีนัยสำคัญทั้ง 9 ตำบล
2. ปริมาณแอมโมเนียในน้ำเข้าและในน้ำออก ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญและไม่เกินมาตรฐานกำหนดทั้ง 9 ตำบล ยกเว้นตำบลรัชฎาจะมีค่าแอมโมเนียในน้ำเข้าและน้ำออกเป็น 0.43 และ 0.57 ppm. เนื่องจากได้รับอิทธิพลของน้ำจากโรงงานปลาป่นบริเวณเกาะสีเھر
3. ปริมาณ pH และอุณหภูมิมีค่าไม่เกินมาตรฐานทั้งในน้ำเข้าและในน้ำออกทั้ง 9 ตำบล
4. ปริมาณไนไตรท์ในน้ำออกจะมีค่าเกินกว่ามาตรฐานกำหนดและมีค่ามากกว่าไนไตรท์ที่พบในน้ำเข้า
5. การก่อกำจัดดินเลนในบ่อกึ่ง เกษตรกรในจังหวัดภูเก็ตนิยมใช้รถตักเลนเก็บไว้ในบ่อพักถึง 52.9 เปอร์เซ็นต์ ส่วนที่ฉีดเลนลงคลองโดยตรงมี 3.9 เปอร์เซ็นต์

ข้อเสนอแนะ

1. เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งควรตรวจเช็คคุณภาพน้ำภายนอกก่อนที่จะสูบเข้ามาเพื่อใช้สำหรับการเลี้ยงกุ้ง
2. เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งควรมีบ่อพักน้ำทิ้งหรือบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะปล่อยออกสู่ทะเล เพราะปริมาณไนไตรท์มีค่าสูงกว่ามาตรฐานกำหนด
3. ดินเลนที่ได้หลังจากการเลี้ยงกุ้ง ควรนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น เช่น ทำปุ๋ย ถมคันบ่อนอกจากจะได้รับประโยชน์แล้วยังช่วยอนุรักษ์ธรรมชาติได้ด้วย