

สารบัญ

หน้า

| | |
|--------------------------------------|------|
| สารบัญ | (6) |
| รายการตาราง | (8) |
| รายการตารางภาคผนวก | (10) |
| รายการภาพประกอบ | (18) |
| รายการภาพประกอบภาคผนวก | (20) |
| บทที่ | |
| 1. บทนำ | 1 |
| บทนำต้นเรื่อง | 1 |
| การตรวจเอกสาร | 2 |
| วัตถุประสงค์ | 17 |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย | 17 |
| 2. วิธีการวิจัย | 18 |
| วัสดุ | 18 |
| อุปกรณ์ | 19 |
| วิธีดำเนินการ | 20 |
| การวิเคราะห์ข้อมูล | 23 |
| 3. ผลการทดลอง | 24 |
| 4. บทวิจารณ์ | 59 |
| 5. บทสรุป | 63 |
| บรรณานุกรม | 65 |
| ภาคผนวก | 72 |
| ก. | 73 |
| ข. | 75 |
| ค. | 100 |
| ง. | 104 |
| จ. | 129 |

ສາරນັ້ນ (ຕອ)

ໜ້າ

ປະວັດຝູເຈີຍນ

136

(7)

รายการตาราง

| ตาราง | หน้า |
|---|------|
| 1. ค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ % การลดลงของจำนวนลูกน้ำขุ่นรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ภายหลังการใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> , <i>Bs</i> อ讶งเดียว และ <i>Bti</i> อ讶งเดียว ในตัวอย่างน้ำที่ 1 | 26 |
| 2. ค่าเฉลี่ย % ของจำนวนลูกน้ำขุ่นรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ที่สามารถเติบโตเป็นตัวเต็มวัยได้ในกลุ่มทดลองที่ใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> , <i>Bs</i> อ讶งเดียว และ <i>Bti</i> อ讶งเดียว ในตัวอย่างน้ำที่ 1 | 28 |
| 3. ค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ % ของจำนวนลูกน้ำขุ่นรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ที่สามารถเติบโตเป็นตัวเต็มวัยได้ในกลุ่มทดลองที่ใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> , <i>Bs</i> อ讶งเดียว และ <i>Bti</i> อ讶งเดียว ในตัวอย่างน้ำที่ 1 | 29 |
| 4. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างน้ำที่ 1 | 31 |
| 5. ค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ % การลดลงของจำนวนลูกน้ำขุ่นรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ภายหลังการใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> , <i>Bs</i> อ讶งเดียว และ <i>Bti</i> อ讶งเดียว ในตัวอย่างน้ำที่ 2 | 33 |
| 6. ค่าเฉลี่ย % ของจำนวนลูกน้ำขุ่นรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ที่สามารถเติบโตเป็นตัวเต็มวัยได้ในกลุ่มทดลองที่ใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> , <i>Bs</i> อ讶งเดียว และ <i>Bti</i> อ讶งเดียว ในตัวอย่างน้ำที่ 2 | 35 |
| 7. ค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ % ของจำนวนลูกน้ำขุ่นรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ที่สามารถเติบโตเป็นตัวเต็มวัยได้ในกลุ่มทดลองที่ใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> , <i>Bs</i> อ讶งเดียว และ <i>Bti</i> อ讶งเดียว ในตัวอย่างน้ำที่ 2 | 36 |
| 8. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างน้ำที่ 2 | 38 |
| 9. ค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ % การลดลงของจำนวนลูกน้ำขุ่นรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ภายหลังการใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> , <i>Bs</i> อ讶งเดียว และ <i>Bti</i> อ讶งเดียว ในตัวอย่างน้ำที่ 3 | 40 |
| 10. ค่าเฉลี่ย % ของจำนวนลูกน้ำขุ่นรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ที่สามารถเติบโตเป็นตัวเต็มวัยได้ในกลุ่มทดลองที่ใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> , <i>Bs</i> อ讶งเดียว และ <i>Bti</i> อ讶งเดียว ในตัวอย่างน้ำที่ 3 | 42 |

รายการตาราง (ต่อ)

| ตาราง | หน้า |
|---|------|
| 11. ค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ % ของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ที่สามารถเติบโตเป็นตัวเต็มวัยได้ในกลุ่มทดลองที่ใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> , <i>Bs</i> อย่างเดียว และ <i>Bti</i> อย่างเดียว ในตัวอย่างน้ำที่ 2 | 43 |
| 12. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างน้ำที่ 3 | 45 |
| 13. ค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ในกลุ่มทดลองที่ใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> ในทั้ง 3 ตัวอย่างน้ำ | 47 |
| 14. ค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ในกลุ่มทดลองที่ใช้ <i>Bs</i> อย่างเดียว ในทั้ง 3 ตัวอย่างน้ำ | 48 |
| 15. ค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ในกลุ่มทดลองที่ใช้ <i>Bti</i> อย่างเดียว ในทั้ง 3 ตัวอย่างน้ำ | 49 |
| 16. ค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ % ของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ที่สามารถเติบโตเป็นตัวเต็มวัยได้ในกลุ่มทดลองที่ใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> ในทั้ง 3 ตัวอย่างน้ำ | 54 |
| 17. ค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ % ของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ที่สามารถเติบโตเป็นตัวเต็มวัยได้ในกลุ่มทดลองที่ใช้ <i>Bs</i> อย่างเดียว ในทั้ง 3 ตัวอย่างน้ำ | 56 |
| 18. ค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ % ของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ที่สามารถเติบโตเป็นตัวเต็มวัยได้ในกลุ่มทดลองที่ใช้ <i>Bti</i> อย่างเดียว ในทั้ง 3 ตัวอย่างน้ำ | 58 |

รายการตารางภาคผนวก

| ตารางภาคผนวก | หน้า |
|---|------|
| 1. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 1 | 76 |
| 2. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 2 | 76 |
| 3. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 3 | 76 |
| 4. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 4 | 77 |
| 5. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 5 | 77 |
| 6. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 6 | 77 |
| 7. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 7 | 78 |
| 8. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 8 | 78 |
| 9. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 1 | 78 |
| 10. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 2 | 79 |
| 11. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 3 | 79 |
| 12. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 4 | 79 |

13. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภัยหลังการใช้ Bs อย่างเดียวในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 5 80

รายการตารางภาคผนวก (ต่อ)

| รายการ | หน้า |
|---|------|
| 14. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 6 | 80 |
| 15. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 7 | 80 |
| 16. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 8 | 81 |
| 17. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 1 | 81 |
| 18. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 2 | 81 |
| 19. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 3 | 82 |
| 20. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 4 | 82 |
| 21. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 5 | 82 |
| 22. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 6 | 83 |
| 23. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 7 | 83 |
| 24. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 8 | 83 |
| 25. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 2 ในสัปดาห์ที่ 1 | 84 |
| 26. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุ่งรำคาญภายในตัวอย่างนำที่ 2 | 84 |

ในสัปดาห์ที่ 2

84

รายการตารางภาคผนวก (ต่อ)

รายการตารางภาคผนวก (ต่อ)

รายการตารางภาคผนวก (ต่อ)

รายการตารางภาคผนวก (ต่อ)

| ตารางภาคผนวก | หน้า |
|---|------|
| 66. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญภายในตัวอย่างน้ำที่ 3 ในสัปดาห์ที่ 2 | 97 |
| 67. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญภายในตัวอย่างเดียวในตัวอย่างน้ำที่ 3 ในสัปดาห์ที่ 3 | 98 |
| 68. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญภายในตัวอย่างเดียวในตัวอย่างน้ำที่ 3 ในสัปดาห์ที่ 4 | 98 |
| 69. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญภายในตัวอย่างเดียวในตัวอย่างน้ำที่ 3 ในสัปดาห์ที่ 5 | 98 |
| 70. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญภายในตัวอย่างเดียวในตัวอย่างน้ำที่ 3 ในสัปดาห์ที่ 6 | 99 |
| 71. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญภายในตัวอย่างเดียวในตัวอย่างน้ำที่ 3 ในสัปดาห์ที่ 7 | 99 |
| 72. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญภายในตัวอย่างเดียวในตัวอย่างน้ำที่ 3 ในสัปดาห์ที่ 8 | 99 |
| 73. จำนวนลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ที่สามารถเดินโดยเป็นตัวเต็มวัยได้ ในตัวอย่างน้ำที่ 1 | 101 |
| 74. จำนวนลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ที่สามารถเดินโดยเป็นตัวเต็มวัยได้ ในตัวอย่างน้ำที่ 2 | 102 |
| 75. จำนวนลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ที่สามารถเดินโดยเป็นตัวเต็มวัยได้ ในตัวอย่างน้ำที่ 3 | 103 |
| 76. จำนวนลูกน้ำ, ตัวโน้มง และตัวเต็มวัยของยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ของตัวอย่างน้ำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 1 | 105 |
| 77. จำนวนลูกน้ำ, ตัวโน้มง และตัวเต็มวัยของยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ของตัวอย่างน้ำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 2 | 106 |
| 78. จำนวนลูกน้ำ, ตัวโน้มง และตัวเต็มวัยของยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ของตัวอย่างน้ำที่ 1 ในสัปดาห์ที่ 3 | 107 |

รายการตารางภาคผนวก (ต่อ)

รายการตารางภาคผนวก (ต่อ)

| ตารางภาคผนวก | หน้า |
|--|------|
| 92. จำนวนลูกน้ำ, ^{ช่องตัวอย่างน้ำที่ 3 ในสัปดาห์ที่ 1} ตัวโน้มง และตัวเติมวัยของยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) | 121 |
| 93. จำนวนลูกน้ำ, ^{ช่องตัวอย่างน้ำที่ 3 ในสัปดาห์ที่ 2} ตัวโน้มง และตัวเติมวัยของยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) | 122 |
| 94. จำนวนลูกน้ำ, ^{ช่องตัวอย่างน้ำที่ 3 ในสัปดาห์ที่ 3} ตัวโน้มง และตัวเติมวัยของยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) | 123 |
| 95. จำนวนลูกน้ำ, ^{ช่องตัวอย่างน้ำที่ 3 ในสัปดาห์ที่ 4} ตัวโน้มง และตัวเติมวัยของยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) | 124 |
| 96. จำนวนลูกน้ำ, ^{ช่องตัวอย่างน้ำที่ 3 ในสัปดาห์ที่ 5} ตัวโน้มง และตัวเติมวัยของยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) | 125 |
| 97. จำนวนลูกน้ำ, ^{ช่องตัวอย่างน้ำที่ 3 ในสัปดาห์ที่ 6} ตัวโน้มง และตัวเติมวัยของยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) | 126 |
| 98. จำนวนลูกน้ำ, ^{ช่องตัวอย่างน้ำที่ 3 ในสัปดาห์ที่ 7} ตัวโน้มง และตัวเติมวัยของยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) | 127 |
| 99. จำนวนลูกน้ำ, ^{ช่องตัวอย่างน้ำที่ 3 ในสัปดาห์ที่ 8} ตัวโน้มง และตัวเติมวัยของยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) | 128 |

รายการภาพประกอบ

| ภาพประกอบ | หน้า |
|---|------|
| 1. ลักษณะไข่ของยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) | 4 |
| 2. ลักษณะลูกน้ำของยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) | 5 |
| 3. ลักษณะตัวไม่เม่งของยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) | 6 |
| 4. ลักษณะตัวเต็มวัยของยุงรำคาญเพศเมีย (Female <i>C. quinquefasciatus</i>) | 7 |
| 5. ลักษณะตัวเต็มวัยของยุงรำคาญเพศผู้ (Male <i>C. quinquefasciatus</i>) | 8 |
| 6. กรอบแนวคิดของการวิจัย | 17 |
| 7. <i>Bs</i> สูตรสำเร็จ (Vectolex® WDG) | 18 |
| 8. <i>Bti</i> สูตรสำเร็จ (Cullicide 10 WT) | 19 |
| 9. แสดงรูปแบบการวางตู้ปลาน้ำที่ใช้ในการทดลอง | 20 |
| 10. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญภายหลังการใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> , การใช้ <i>Bs</i> อย่างเดียว และ การใช้ <i>Bti</i> อย่างเดียวในการควบคุมลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ในตัวอย่างน้ำที่ 1 | 27 |
| 11. ค่าเฉลี่ย % ของจำนวนลูกน้ำที่สามารถเติบโตเป็นตัวเต็มวัยได้จากการใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> , การใช้ <i>Bs</i> อย่างเดียว และการใช้ <i>Bti</i> อย่างเดียวในการควบคุมลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ในตัวอย่างน้ำที่ 1 | 30 |
| 12. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญภายหลังการใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> , การใช้ <i>Bs</i> อย่างเดียว และ การใช้ <i>Bti</i> อย่างเดียวในการควบคุมลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ในตัวอย่างน้ำที่ 2 | 34 |
| 13. ค่าเฉลี่ย % ของจำนวนลูกน้ำที่สามารถเติบโตเป็นตัวเต็มวัยได้จากการใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> , การใช้ <i>Bs</i> และ การใช้ <i>Bti</i> ในการควบคุมลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ในตัวอย่างน้ำที่ 2 | 37 |
| 14. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญภายหลังการใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> , การใช้ <i>Bs</i> อย่างเดียว และ การใช้ <i>Bti</i> อย่างเดียวในการควบคุมลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ในตัวอย่างน้ำที่ 3 | 41 |
| 15. ค่าเฉลี่ย % ของจำนวนลูกน้ำที่สามารถเติบโตเป็นตัวเต็มวัยได้จากการใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> , การใช้ <i>Bs</i> และ การใช้ <i>Bti</i> ในการควบคุมลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) | |

รายการภาพประกอบ (ต่อ)

| ภาพประกอบ | หน้า |
|---|------|
| 16. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญภายหลังการใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> ในการควบคุมลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ในทั้ง 3 ตัวอย่างน้ำ | 50 |
| 17. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญภายหลังการใช้ <i>Bs</i> อย่างเดียวในการควบคุมลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ในทั้ง 3 ตัวอย่างน้ำ | 51 |
| 18. % การลดลงของจำนวนลูกน้ำยุงรำคาญภายหลังการใช้ <i>Bti</i> อย่างเดียวในการควบคุมลูกน้ำยุงรำคาญ (<i>C. quinquefasciatus</i>) ในทั้ง 3 ตัวอย่างน้ำ | 52 |
| 19. ค่าเฉลี่ยของ % ลูกน้ำที่สามารถเติบโตเป็นตัวเต็มวัยได้จากการใช้ <i>Bti</i> ร่วมกับ <i>Bs</i> ในทั้ง 3 ตัวอย่างน้ำ | 53 |
| 20. ค่าเฉลี่ย % ของจำนวนลูกน้ำที่สามารถเติบโตเป็นตัวเต็มวัยได้จากการใช้ <i>Bs</i> อย่างเดียว ในทั้ง 3 ตัวอย่างน้ำ | 55 |
| 21. ค่าเฉลี่ย % ของจำนวนลูกน้ำที่สามารถเติบโตเป็นตัวเต็มวัยได้จากการใช้ <i>Bti</i> อย่างเดียว ในทั้ง 3 ตัวอย่างน้ำ | 57 |

รายการภาพประกอบภาคผนวก

| ภาพประกอบภาคผนวก | หน้า |
|---|------|
| 1. แหล่งน้ำที่ 1 ซึ่งเป็นน้ำสกปรกน้อย (BOD 0-20 มิลลิกรัม/ลิตร) | 74 |
| 2. แหล่งน้ำที่ 2 ซึ่งเป็นน้ำสกปรกปานกลาง (BOD 40-60 มิลลิกรัม/ลิตร) | 74 |
| 3. แหล่งน้ำที่ 3 ซึ่งเป็นน้ำสกปรกมาก (BOD 80-100 มิลลิกรัม/ลิตร) | 74 |