221979

การศึกษาศักยภาพการผลิตปลากัดไทยของจังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อเป็นสินค้า OTOP และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปลากัดไทย โดยการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงปลากัดไทยของเกษตรกร ตำบลบางแก้ว ตำบลจุกเฌอ ตำบลสาวชะโงก อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 23 ราย ระหว่างเดือนกันยายน 2550 ถึงสิงหาคม 2551 เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งทางกายภาพ และเคมี พบว่า บ่อดินที่ใช้เลี้ยงปลากัดไทยมีความลึกมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 161.39 เซนติเมตร, ระดับน้ำมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 91.80 เซนติเมตร, อุณหภูมิของน้ำมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 27.22 องศาเซลเซียส, ความโปร่งแสงมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 36.75 เซนติเมตร, สีจริงมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 106.01 หน่วย, สีปรากฏมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 252.99 หน่วย, ความขุ่นของน้ำมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 133.64 FTU, ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1423.05 มิลลิกรัมต่อลิตร, ความนำไฟฟ้ามีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 416.59 ไมโครซีเมนต่อเซนติเมตร, ความเป็นกรด-ด่าง 6.91, ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.15 มิลลิกรัมต่อลิตร, ความเป็นด่างมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 72.07 มิลลิกรัมต่อลิตร, ความกระด้างมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 526.34 มิลลิกรัมต่อลิตร, ความเค็มมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.92 พีพีที, แอมโมเนียมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.65 มิลลิกรัมต่อลิตร,ไนไตรท์มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.554 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนเตรทมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.90 มิลลิกรัมต่อลิตร และออร์โธฟอสเฟตมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.07 มิลลิกรัมต่อลิตร

บ่อซีเมนต์ที่ใช้เลี้ยงปลากัดไทยมีความลึกมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 63.82 เซนติเมตร, ระดับน้ำมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 40.22 เซนติเมตร, อุณหภูมิของน้ำมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 27.52 องศาเซลเซียส, ความโปร่งแสงมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 37.75 เซนติเมตร, สีจริงมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 118.16 หน่วย, สีปรากฏมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 163.68 หน่วย, ความขุ่นของน้ำมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 93.89 FTU, ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 853.36 มิลลิกรัมต่อลิตร, ความนำไฟฟ้ามีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 568.49 ไมโครซีเมนต่อเซนติเมตร, ความเป็นกรด-ด่าง 7.40, ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.67 มิลลิกรัมต่อลิตร, ความเป็นด่างมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 124.38 มิลลิกรัมต่อลิตร, ความกระด้างมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 278.20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ความเค็มมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.05 พีพีที, แอมโมเนียมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.42 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนไตรท์มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนเตรทมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.07 มิลลิกรัมต่อลิตร และออร์โธฟอสเฟตมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.19 มิลลิกรัมต่อลิตร