



Parameter สำหรับการจัดการระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด
หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเพชรบุรี กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด
บ่อที่ 1 ความกว้าง 6.5 เมตร ความยาว 1,000 เมตร ความลึก 1.5 เมตร
ประจำเดือนมิถุนายน 2565

Parameter		สัปดาห์ที่				หมายเหตุ
		1	2	3	4	
1	อุณหภูมิน้ำ (Water Temperature)	30.40	29.60	29.50	28.50	เก็บน้ำตัวอย่างจากคลองบำบัดน้ำภายในศูนย์ฯ
2	อุณหภูมิอากาศ (Air temperature)	30.50	30.50	30.00	29.00	ใช้ชุดทดสอบคุณภาพน้ำ (Test Kit) ในการทดสอบ
3	ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	7.50	7.50	7.80	7.30	
4	ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO)	0.5	2.5	2.6	3.0	
5	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbondioxide : CO ₂)	1	1	1	1	
6	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	85	221	187	204	
7	ค่าความกระด้าง (Hardness)	200	100	100	100	
8	ค่าความโปร่งแสง (Transparency)	35	35	35	40	
9	ปริมาณไนเตรท (Nitrate-Nitrogen : NO ₃ -N)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
10	ปริมาณไนไตรท์ (Nitrite-Nitrogen : NO ₂ -N)	0.0100	0.1000	0.1000	0.1000	
11	ปริมาณแอมโมเนีย (Ammonia-Nitrogen : NH ₃ -N)	0.25	0.01	0.0	0.0	
12	ออร์โธฟอสเฟต (Phosphate-Phosphorus : PO ₄ ³⁻)	>2	>2	2	>2	

สรุปผลการวิเคราะห์

ค่าที่ได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของกรมประมง ยกเว้นค่าปริมาณออกซิเจนละลายน้ำต่ำและค่าออร์โธฟอสเฟตสูง เนื่องจากเป็นน้ำที่ผ่านการเลี้ยงสัตว์น้ำมาแล้ว
ค่าความเป็นด่างสูงเนื่องจากเป็นแหล่งน้ำที่อาจได้รับแร่ธาตุจากน้ำในดินซึ่งมาจากการทำเกษตรกรรม