Parameter สำหรับการจัดการระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเพชรบุรี กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด

บ่อที่ 1 ความกว้าง 6.5 เมตร ความยาว 1,000 เมตร ความลึก 1.5 เมตร

ประจำเดือนมกราคม 2563

	Parameter	สัปดาห์ที่				หมายเหตุ
		1	2	3	4	
1	อุณหภูมิน้ำ (Water Temperature)	26.60	26.10	27.00	25.20	เก็บน้ำตัวอย่างจากคลองบำบัดน้ำภายในศูนย์ฯ
2	อุณหภูมิอากาศ (Air temperature)	29.00	25.00	26.00	26.00	
3	ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	7.50	7.34	7.35	7.23	
4	ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO)	0.8*	0.8*	0.9*	0.8*	
5	ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbondioxide : CO_2)	1	1	1	1	
6	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	150	168	176	152	
7	ค่าความกระด้าง (Hardness)	160	172	170	154	
8	ค่าความโปร่งแสง (Transparency)	30	30	35	45	
9	ปริมาณไนเตรท (Nitrate-Nitrogen : NO_3-N)	0.0000	0.8	0.0000	0.5000	
10	ปริมาณไนไตรท์ (Nitrite-Nitrogen : NO_2-N)	0.0038	0.0047	0.0067	0.0078	
11	ปริมาณแอมโมเนีย (Ammonia-Nitrogen : NH_3-N)	1.373*	1.207*	1.388*	1.005*	
12	ออร์โธฟอสเฟต (Phosphate-Phosphorus : PO_4^{3-})	3*	3*	3*	1.476*	

สรุปผลการวิเคราะห์

ค่าที่ได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของกรมประมง ยกเว้น ค่าแอมโมเนียและค่าออร์โธฟอสเฟตสูง และมีค่าปริมาณออกซิเจนละลายน้ำต่ำ เนื่องจากเป็นน้ำที่ผ่านการเลี้ยงสัตว์น้ำมาแล้ว