

ตารางที่ 4.6 พิสัยและค่าเฉลี่ยของคุณภาพน้ำในระบบ DRFT, Fish และ DRFT-Fish ตลอดการทดลอง

คุณภาพน้ำ	DRFT		Fish		DRFT-Fish	
	พิสัย	เฉลี่ย	พิสัย	เฉลี่ย	พิสัย	เฉลี่ย
อุณหภูมิของน้ำ (°C)	22.1-25.3	23.70±0.29a	22.1-25.8	24.16±0.19a	25.8-22.8	24.31±0.31a
ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (mg/L)	5.34-8.12	6.73±0.31a	3.95-7.07	5.38±0.39b	4.53-7.08	5.97±0.31ab
ความเป็นกรด-ด่างของน้ำ	6.04-7.26	6.55±0.11b	7.00-7.48	7.27±0.06a	6.06-7.00	6.45±0.13b
ค่าการนำไฟฟ้า (mS/cm)	2.8-3.4	3.11±0.06a	0.4-0.7	0.52±0.03b	2.8-3.4	3.15±0.08a
ค่าความเป็นด่าง (mg CaCO ₃ /L)	17-49	37.05±4.05b	49-156	85.15±10.28a	15-93	50.45±7.37b
แอมโมเนียทั้งหมด (mg/L)	0.01-1.64	0.44±0.17b	0.05-1.95	0.41±0.19b	0.87-4.01	2.56±0.34a
ไนไตรท์ (mg/L)	0.01-0.48	0.16±0.05b	0.03-7.48	1.72±0.81ab	0.23-4.35	1.90±0.46a
ไนเตรท (mg/L)	63.82-123.83	99.73±6.23a	9.09-49.92	22.95±3.95c	47.66-118.00	71.49±6.69b
ฟอสฟอรัส (mg/L)	1.76-44.86	19.04±4.28a	0.24-33.59	5.64±3.14b	11.83-41.81	23.30±2.80a

หมายเหตุ : อักษรที่แสดงต่างกันในแต่ละแถวมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P<0.05)

ตารางที่ 4.10 พิสัยและค่าเฉลี่ยของคุณภาพน้ำในระบบ DRFT, Fish และ DRFT-Fish ตลอดการทดลอง

คุณภาพน้ำ	DRFT		Fish		DRFT-Fish	
	พิสัย	เฉลี่ย	พิสัย	เฉลี่ย	พิสัย	เฉลี่ย
อุณหภูมิของน้ำ (°C)	21.0-27.5	24.45±0.49a	22.3-27.8	24.96±0.47a	22.3-27.8	25.02±0.45a
ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (mg/L)	5.25-8.13	6.68±0.29a	3.78-8.11	5.43±0.40b	4.64-8.12	5.89±0.32ab
ความเป็นกรด-ด่างของน้ำ	5.76-7.61	6.80±0.18c	6.55-7.92	7.46±0.11a	6.32-7.83	7.14±0.12b
ค่าการนำไฟฟ้า (mS/cm)	0.33-2.02	1.32±0.16a	0.35-0.71	0.48±0.03b	0.47-1.79	1.16±0.14a
ค่าความเป็นด่าง (mg CaCO ₃ /L)	2.0-36.0	14.88±3.12b	16.0-52.0	28.22±3.55a	9.0-57.0	25.89±3.48a
แอมโมเนียทั้งหมด (mg/L)	0.05-2.11	0.34±0.18b	0.33-10.68	1.90±0.65a	0.83-6.69	3.41±0.67a
ไนไตรท์ (mg/L)	0.004-0.07	0.02±0.01b	0.22-9.23	1.79±0.67a	0.78-6.00	3.38±0.52a
ไนเตรท (mg/L)	6.61-394.80	178.06±35.02a	1.20-26.92	16.02±2.30c	1.01-290.97	126.21±26.72b
ฟอสฟอรัส (mg/L)	2.54-188.20	75.92±18.84a	3.79-11.30	5.56±0.79b	4.18-197.46	68.80±15.60a

หมายเหตุ : อักษรที่แสดงต่างกันในแถวเดียวกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P<0.05)

ตารางที่ 4.17 พิสัยและค่าเฉลี่ยของคุณภาพน้ำในระบบ DRFT, Fish และ DRFT-Fish ตลอดการทดลอง

คุณภาพน้ำ	DRFT		Fish		DRFT-Fish	
	พิสัย	เฉลี่ย	พิสัย	เฉลี่ย	พิสัย	เฉลี่ย
อุณหภูมิของน้ำ (°C)	25.5-32.0	27.38±0.45a	26.0-32.5	27.77±0.44a	27.0-32.0	27.96±0.37a
ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (mg/L)	4.97-7.78	5.98±0.26a	3.90-7.45	5.53±0.31ab	2.25-7.32	5.27±0.27b
ความเป็นกรด-ด่างของน้ำ	5.94-7.81	7.12±0.17a	6.65-7.93	7.23±0.13a	6.30-7.66	7.10±0.15a
ค่าการนำไฟฟ้า (mS/cm)	0.48-1.99	1.42±0.12a	0.31-0.79	0.55±0.04b	0.45-2.03	1.38±0.14a
ค่าความเป็นด่าง (mg CaCO ₃ /L)	4.0-53	32.38±4.01a	15-67	28.69±3.43a	11.0-65	34.54±4.22a
แอมโมเนียทั้งหมด (mg/L)	0.01-0.33	0.08±0.01b	0.03-5.97	1.42±0.26a	0.01-19.88	2.61±0.79a
ไนไตรท์ (mg/L)	0.002-0.05	0.01±0.001b	0.01-18.35	0.83±0.28a	0.20-43.10	1.75±0.90a
ไนเตรท (mg/L)	0.97-172.97	99.92±13.72a	0.13-34.55	15.74±3.83b	1.30-166.88	102.18±12.86a
ฟอสฟอรัส (mg/L)	1.75-126.87	117.77±7.74a	0.27-97.25	22.29±9.34b	2.39-221.59	121.34±11.47a

หมายเหตุ : อักษรที่แสดงต่างกันในแต่ละแถวมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P<0.05)