

ตารางผนวกที่ 40 คุณสมบัติของน้ำตลอดระยะเวลาการเลี้ยง

เวลาเลี้ยง (วัน)	บ่อ	Salinity (ppt)	Temp. (°C)		pH		D.O. (mg/l)		TAN (mg/l)	Nitrite (mg/l)	Tot. Alk (mg/l)	Tot. Hard (mg/l)	EC. (mmhos/cm)	Trans (cm)
			เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย						
7	1	4.7	29.0	30.8	7.6	8.5	6.94	8.01	0.0436	0.0318	108.67	1175.73	8.40	30.0
	2	5.3	29.5	30.9	7.3	8.5	6.34	8.80	0.0709	0.0077	95.20	1436.40	9.41	30.5
	3	8.6	28.6	30.8	7.6	8.5	6.03	8.73	0.2591	0.0662	94.20	1933.47	14.80	30.0
	4	5.6	28.7	30.5	7.6	8.4	5.95	8.22	1.6009	0.0077	86.67	1536.67	9.55	34.0
	5	4.7	28.6	30.8	7.6	8.5	5.84	8.01	0.5509	0.0077	102.47	1175.73	8.40	34.5
	6	4.0	28.5	30.5	7.7	8.5	6.01	7.95	0.2945	0.1281	91.60	1167.87	7.29	34.0

หมายเหตุ บ่อ1 บ่อ2 และ บ่อ3 คือ บ่อทดลองที่มีการปรับปรุงดินพื้นบ่อด้วยสารอินทรีย์

Salinity คือ ความเค็ม (ppt)

DO คือ ออกซิเจนที่ละลายน้ำ (mg/l)

Tot. Alk คือ ความเป็นด่าง (mg/l)

Trans คือ ความโปร่งแสง (cm)

Temp. คือ อุณหภูมิน้ำ (°C)

TAN คือ ปริมาณแอมโมเนีย (mg/l)

Tot. Hard คือ ความกระด้าง (mg/l)

บ่อ4 บ่อ5 และ บ่อ6 คือ บ่อควบคุมที่มีการเตรียมบ่อตามวิธีปกติ

pH คือ ความเป็นกรดเป็นด่าง

Nitrite คือ ปริมาณไนไตรท์ (mg/l)

EC. คือ ค่าการนำไฟฟ้า (mmhos/cm)

ตารางผนวกที่ 40 (ต่อ)

เวลาเลี้ยง (วัน)	บ่อ	Salinity (ppt)	Temp. (°C)		pH		DO (mg/l)		TAN (mg/l)	Nitrite (mg/l)	Tot.Alk (mg/l)	Tot. Hard (mg/l)	EC. (mmhos/cm)	Trans (cm)
			เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย						
14	1	3.9	29.5	31.6	7.6	8.6	6.58	8.28	0.0327	0.0009	92.40	988.27	7.10	29.0
	2	4.0	28.9	31.5	7.5	8.5	5.84	7.75	0.0764	0.0043	94.13	1167.87	7.29	30.0
	3	1.6	29.0	30.8	7.6	8.4	6.14	8.61	0.0382	0.0112	86.67	902.40	2.99	29.0
	4	7.4	28.9	31.0	7.6	8.4	6.44	8.80	1.6009	0.0077	73.67	2529.40	12.84	33.0
	5	4.0	28.7	30.8	7.7	8.5	6.24	8.05	0.4709	0.0009	104.20	1167.87	7.29	35.0
	6	3.9	29.0	31.0	7.8	8.6	6.32	8.26	0.2291	0.0009	93.27	988.27	7.10	32.0
21	1	3.1	28.5	31.2	7.4	8.5	5.70	8.24	0.0682	0.0249	91.13	973.73	5.78	28.5
	2	3.3	28.6	32.0	7.5	8.7	6.45	8.38	0.0982	0.0112	74.87	889.73	6.05	28.0
	3	2.6	28.9	31.6	7.4	8.3	5.54	8.26	0.5455	0.0284	74.40	760.93	4.82	26.0
	4	4.5	27.3	30.7	7.3	8.3	5.48	8.00	0.4709	0.0490	91.60	1538.00	8.21	30.0
	5	4.4	28.9	30.9	7.6	8.7	4.27	7.59	0.2945	0.1384	104.20	1764.67	8.03	31.0
	6	3.3	27.7	30.8	7.2	7.8	5.29	8.10	0.0300	0.1281	93.27	1440.93	6.18	30.0

ตารางผนวกที่ 40 (ต่อ)

เวลาเลี้ยง (วัน)	บ่อ	Salinity (ppt)	Temp. (°C)		pH		DO (mg/l)		TAN (mg/l)	Nitrite (mg/l)	Tot.Alk (mg/l)	Tot. Hard (mg/l)	EC. (mmhos/cm)	Trans (cm)
			เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย						
28	1	1.3	28.5	31.2	7.5	8.6	6.60	8.81	0.1227	0.0043	102.47	804.27	2.78	26.0
	2	1.2	28.4	31.0	7.4	8.6	6.10	8.76	0.1118	0.0009	77.80	749.47	2.41	25.0
	3	1.0	28.2	30.8	7.4	8.3	7.10	8.56	0.0109	0.0009	74.13	664.80	2.01	27.5
	4	1.7	28.8	30.9	7.4	8.2	6.00	8.20	0.3191	0.0009	75.53	1236.53	3.18	30.0
	5	1.7	28.3	30.6	7.6	8.8	6.80	8.00	0.4091	0.0043	86.33	1430.40	3.20	29.0
	6	1.3	28.0	30.5	7.4	8.2	6.60	8.11	0.1364	0.0318	67.40	1074.00	2.47	30.0
35	1	1.5	28.5	30.8	7.7	8.6	6.10	7.93	0.0245	0.0181	115.27	980.40	2.80	25.0
	2	1.1	28.6	31.1	7.9	8.8	6.65	7.65	0.0273	0.0146	96.93	633.87	2.14	26.5
	3	2.2	28.7	30.1	7.5	8.5	6.58	7.90	0.0382	0.0146	85.27	620.27	4.13	26.0
	4	3.0	28.5	31.0	7.5	8.5	6.46	7.20	0.1336	0.0215	88.38	1076.40	5.62	29.0
	5	3.9	28.4	30.8	7.8	8.5	6.74	8.13	0.1309	0.0112	92.47	1413.33	7.11	28.5
	6	2.6	28.4	30.5	7.6	8.5	6.95	7.26	0.0300	0.0181	87.53	1102.93	4.87	29.0

ตารางผนวกที่ 40 (ต่อ)

เวลาเลี้ยง (วัน)	บ่อ	Salinity (ppt)	Temp. (°C)		pH		DO (mg/l)		TAN (mg/l)	Nitrite (mg/l)	Tot.Alk (mg/l)	Tot. Hard (mg/l)	EC. (mmhos/cm)	Trans (cm)
			เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย						
42	1	2.8	29.1	32.0	7.6	8.5	6.56	7.43	0.0955	0.0215	102.47	841.20	5.25	25.0
	2	1.1	28.6	30.6	7.8	8.6	6.00	7.19	0.0627	0.0146	99.40	754.27	2.19	23.0
	3	1.1	27.8	30.4	7.8	8.4	5.35	6.50	0.0518	0.0181	76.73	693.87	2.14	24.5
	4	2.0	28.1	30.5	7.4	8.6	5.39	5.83	0.5509	0.0112	76.33	1219.20	3.83	28.0
	5	1.8	28.0	31.0	7.9	8.4	5.85	6.70	0.9955	0.0146	89.93	1628.40	3.52	28.0
	6	1.2	27.8	30.5	7.6	8.5	5.65	6.50	0.3900	0.0112	71.47	1271.20	2.36	27.0
49	1	1.4	28.5	30.2	7.6	8.4	6.54	7.89	0.0873	0.0215	116.33	845.73	2.66	24.0
	2	1.1	28.6	30.5	7.7	8.7	6.35	7.80	0.1827	0.0834	89.80	695.60	2.06	22.0
	3	1.0	28.5	30.6	7.7	8.6	6.23	7.40	0.2127	0.0525	88.07	672.40	1.93	24.0
	4	1.3	28.6	30.6	7.5	8.5	6.41	7.06	0.3136	0.0146	88.80	1028.27	2.60	28.0
	5	1.7	28.8	30.5	7.8	8.2	6.74	7.42	1.1809	0.0215	71.53	1409.73	3.34	27.5
	6	1.1	28.6	30.6	7.8	8.6	7.07	7.60	0.5755	0.0112	63.07	1054.27	2.22	27.0

ตารางผนวกที่ 40 (ต่อ)

เวลาเลี้ยง (วัน)	บ่อ	Salinity (ppt)	Temp. (°C)		pH		DO (mg/l)		TAN (mg/l)	Nitrite (mg/l)	Tot.Alk (mg/l)	Tot. Hard (mg/l)	EC. (mmhos/cm)	Trans (cm)
			เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย						
56	1	2.7	29.6	31.0	7.5	8.7	5.38	6.70	0.6655	0.0318	138.47	832.80	5.08	22.0
	2	2.2	29.6	31.6	7.5	8.0	5.45	6.05	0.0573	0.0146	149.40	698.40	4.11	20.0
	3	2.2	29.2	31.2	7.6	8.3	5.35	6.85	0.0736	0.0490	133.40	723.47	4.24	24.0
	4	2.5	29.7	31.5	7.4	8.6	6.05	6.83	0.2291	0.0249	100.33	924.53	4.73	26.0
	5	2.9	29.0	31.0	7.7	8.7	5.53	7.06	0.5918	0.0249	100.73	1090.40	5.46	25.0
	6	2.6	29.6	31.2	7.6	8.7	5.80	6.09	0.4473	0.0112	89.33	1002.80	4.79	25.0
63	1	1.3	28.9	31.0	7.6	8.6	5.22	6.70	0.0845	0.0800	101.93	761.20	2.44	23.5
	2	1.0	29.0	31.0	7.5	8.2	4.74	6.57	0.0791	0.0937	92.93	671.87	1.88	22.0
	3	1.0	29.0	31.2	7.8	8.3	3.55	5.59	0.1255	0.1247	107.00	749.87	1.90	22.0
	4	1.2	28.8	32.0	7.3	8.2	4.48	6.80	0.2455	0.0628	96.80	850.13	2.38	24.5
	5	2.8	28.7	31.0	7.9	8.3	4.73	6.90	0.0245	0.0387	84.87	1110.67	5.29	25.0
	6	2.1	28.8	31.0	7.5	8.6	4.75	6.50	0.1282	0.1006	62.47	922.00	3.97	24.0

ตารางผนวกที่ 40 (ต่อ)

เวลาเลี้ยง (วัน)	บ่อ	Salinity (ppt)	Temp. (°C)		pH		DO (mg/l)		TAN (mg/l)	Nitrite (mg/l)	Tot.Alk (mg/l)	Tot. Hard (mg/l)	EC. (mmhos/cm)	Trans (cm)
			เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย						
70	1	2.5	28.6	31.0	7.6	8.3	6.42	7.88	0.0164	0.0043	81.00	748.40	4.61	22.0
	2	1.1	28.3	31.0	7.4	8.0	6.86	7.65	0.0164	0.0146	71.13	643.60	2.16	21.5
	3	1.1	29.3	30.8	7.7	8.1	5.51	7.60	0.0191	0.0112	75.80	670.67	2.23	20.5
	4	1.2	28.7	30.6	7.6	8.6	5.53	7.70	0.0082	0.0043	88.47	893.33	2.25	24.0
	5	2.2	29.7	31.0	7.5	8.7	5.57	6.29	0.1418	0.0077	75.47	1091.60	4.10	22.0
	6	1.0	28.6	30.8	7.9	8.6	6.39	7.24	0.0627	0.0043	60.67	950.80	2.06	22.0
77	1	2.3	28.0	30.6	7.5	8.4	6.06	7.90	0.0218	0.0146	87.27	789.73	4.73	20.0
	2	1.0	28.9	30.9	7.4	8.6	6.48	7.95	0.0000	0.0146	68.27	724.00	1.87	20.0
	3	0.9	28.5	30.5	7.6	8.7	5.82	7.20	0.0055	0.0112	77.07	740.53	1.87	20.0
	4	1.1	28.6	31.2	7.5	8.6	5.53	6.43	0.0082	0.0146	106.80	895.73	2.16	26.0
	5	2.2	28.6	30.6	7.8	8.6	6.31	8.10	0.0027	0.0077	78.73	1156.00	4.23	18.0
	6	1.1	28.9	31.0	7.8	8.2	5.59	7.85	0.0055	0.0112	65.00	1037.33	2.16	20.0

ตารางผนวกที่ 40 (ต่อ)

เวลาเลี้ยง (วัน)	บ่อ	Salinity (ppt)	Temp. (°C)		pH		DO (mg/l)		TAN (mg/l)	Nitrite (mg/l)	Tot.Alk (mg/l)	Tot. Hard (mg/l)	EC. (mmhos/cm)	Trans (cm)
			เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย						
84	1	2.2	27.6	30.5	7.6	8.3	5.49	6.89	0.0055	0.0215	109.33	821.73	4.20	20.0
	2	0.7	26.9	30.6	7.5	8.2	5.61	7.24	0.0355	0.0249	95.40	879.20	1.49	19.0
	3	3.0	27.4	30.4	7.7	8.5	4.74	6.51	0.0327	0.0215	95.93	811.73	3.82	20.5
	4	2.4	27.4	30.5	7.6	8.2	4.63	6.69	0.3927	0.0146	97.67	999.20	4.50	22.0
	5	2.5	27.6	30.5	7.5	8.6	5.43	6.90	0.0818	0.0146	86.67	1191.73	4.65	16.0
	6	2.3	27.6	30.6	7.9	8.6	5.08	7.54	0.0355	0.0249	111.33	1208.00	4.37	15.0
91	1	2.4	27.4	30.2	7.8	8.4	7.51	8.60	0.0327	0.0284	63.53	810.13	4.42	20.0
	2	1.0	28.3	30.8	7.5	8.4	6.04	6.20	0.0518	0.0249	56.33	720.00	2.01	19.0
	3	1.6	28.6	30.9	7.5	8.2	5.40	6.74	0.0476	0.0662	99.53	583.47	3.13	18.0
	4	2.0	28.6	30.6	7.8	8.2	5.25	7.23	0.0627	0.0146	74.67	523.47	3.85	16.0
	5	1.9	28.8	30.7	7.6	8.6	4.54	6.72	0.0709	0.0181	78.47	883.87	3.55	16.0
	6	1.9	28.7	31.0	7.8	8.4	4.88	7.90	0.0736	0.0456	67.33	982.80	3.59	15.0

ตารางผนวกที่ 40 (ต่อ)

เวลาเลี้ยง (วัน)	บ่อ	Salinity (ppt)	Temp. (°C)		pH		DO (mg/l)		TAN (mg/l)	Nitrite (mg/l)	Tot.Alk (mg/l)	Tot. Hard (mg/l)	EC. (mmhos/cm)	Trans (cm)
			เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย						
98	1	1.9	27.9	30.5	7.4	8.5	6.29	8.80	0.0464	0.0009	78.48	883.87	3.61	18.0
	2	1.0	28.0	30.5	7.5	8.6	5.26	7.95	0.0464	0.0146	86.67	810.13	2.01	15.0
	3	1.7	27.7	30.5	7.6	8.4	5.60	7.00	0.0791	0.1178	62.73	682.40	3.21	15.0
	4	2.0	27.7	30.8	7.5	8.3	4.30	6.50	0.0682	0.0009	80.20	823.47	3.90	20.0
	5	1.8	27.8	30.7	7.5	8.5	4.49	7.30	0.0600	0.0009	71.53	1409.73	3.38	16.0
	6	1.9	27.7	30.9	7.9	8.4	5.49	5.90	0.0736	0.0009	67.33	982.80	3.60	15.0
105	1	1.6	28.6	30.6	7.5	8.2	5.40	6.74	0.0476	0.0662	99.53	583.47	3.13	16.0
	2	1.0	28.8	31.0	7.9	8.6	6.39	7.24	0.0627	0.0043	60.67	950.80	2.06	14.0
	3	1.0	28.0	30.1	7.5	8.6	5.26	7.95	0.0464	0.0146	86.67	810.13	2.01	16.0
	4	1.5	28.0	29.9	7.5	8.0	4.60	6.90	0.0818	0.0112	65.20	605.20	2.86	18.0
	5	1.9	27.9	30.9	7.5	8.0	5.20	7.93	0.1500	0.0112	88.53	730.13	3.69	20.0
	6	1.7	27.8	30.2	7.4	8.2	4.40	6.94	0.1091	0.0146	64.07	722.40	3.23	15.0

ตารางผนวกที่ 40 (ต่อ)

เวลาเลี้ยง (วัน)	บ่อ	Salinity (ppt)	Temp. (°C)		pH		DO (mg/l)		TAN (mg/l)	Nitrite (mg/l)	Tot.Alk (mg/l)	Tot. Hard (mg/l)	EC. (mmhos/cm)	Trans (cm)
			เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย						
112	1	1.3	28.9	31.0	7.6	8.2	5.22	6.70	0.0845	0.0800	101.93	761.20	2.44	13.0
	2	1.0	28.0	30.5	7.5	8.6	5.26	7.95	0.0464	0.0146	86.67	810.13	2.01	12.0
	3	1.1	28.9	31.0	7.8	8.2	5.59	7.85	0.0055	0.0112	65.00	1037.33	2.16	15.0
	4	1.5	27.9	31.0	7.5	8.6	7.28	8.90	0.0109	0.0112	68.53	565.20	2.86	14.0
	5	1.9	28.0	30.5	7.9	8.3	6.45	8.40	0.0136	0.0249	92.53	770.13	3.69	18.0
	6	1.7	28.5	30.9	7.6	8.4	6.56	8.38	0.0136	0.0181	62.73	682.40	3.23	18.0
119	1	1.1	29.3	30.8	7.7	8.1	5.51	7.60	0.0191	0.0112	75.80	670.67	2.23	12.0
	2	1.0	29.0	31.0	7.5	8.5	4.74	6.57	0.0791	0.0937	92.93	671.87	1.88	10.0
	3	1.0	28.0	30.5	7.5	8.6	5.26	7.95	0.0464	0.0146	86.67	810.13	2.01	10.0
	4	1.5	28.0	29.9	7.5	8.0	4.60	6.90	0.0818	0.0112	65.20	605.20	2.86	13.0
	5	1.9	27.9	30.9	7.5	8.0	5.20	7.93	0.1500	0.0112	88.53	730.13	3.69	13.0
	6	1.7	27.8	30.2	7.4	8.2	4.40	6.94	0.1091	0.0146	64.07	722.40	3.23	15.0

ตารางผนวกที่ 40 (ต่อ)

เวลาเลี้ยง (วัน)	บ่อ	Salinity (ppt)	Temp. (°C)		pH		DO (mg/l)		TAN (mg/l)	Nitrite (mg/l)	Tot.Alk (mg/l)	Tot. Hard (mg/l)	EC. (mmhos/cm)	Trans (cm)
			เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย						
126	1	1.0	29.0	31.0	7.5	8.2	4.74	6.57	0.0791	0.0937	92.93	671.87	1.88	12.0
	2	0.9	28.5	30.5	7.6	8.6	5.82	7.20	0.0055	0.0112	77.07	740.53	1.87	11.0
	3	1.0	28.0	30.5	7.5	8.6	5.26	7.95	0.0464	0.0146	86.67	810.13	2.01	11.0
	4	1.1	28.3	31.0	7.4	8.0	6.86	7.65	0.0164	0.0146	71.13	643.60	2.16	13.0
	5	1.3	28.9	31.0	7.6	8.2	5.22	6.70	0.0845	0.0800	101.93	761.20	2.44	11.0
	6	1.1	28.9	31.0	7.8	8.2	5.59	7.85	0.0055	0.0112	65.00	1037.33	2.16	11.0