

ภาคผนวก ซ

ตารางผลการสำรวจการตรวจวัดคุณภาพน้ำ แพลงก์ตอนพืช
แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ชนิดพันธุ์ปลา การประมง และพรรณไม้้ำ

ตารางผนวกที่ ซ-1 ชนิดสารเคมีกำจัดศัตรูพืช 16 ประเภทที่ทำการตรวจวัดในอ่างเก็บน้ำลำตะคอง (เมษายน 2564)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	S 1	S 2	S 3	S 4	S 5
		25/04/64	25/04/64	25/04/64	25/04/64	26/04/64
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	7.3	7.3	5.4	3.6	5.4
Total Organochlorine Pesticides (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012

ตารางผนวกที่ ซ-2 ผลผลิตปฐมภูมิในอ่างเก็บน้ำลำตะคอง (เมษายน 2564)

หน่วย (mgC/m³water/hr.)

ปัจจัย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
การหายใจ (Respiration)	17	17	13	17
Gross Primary Production (GPP)	42	80	45	87
Net Primary Production (NPP)	25	63	32	70

ตารางผนวกที่ ช-3 คุณสมบัติของน้ำบางประการ ช่วงปี 2561 ถึงเดือนมิถุนายน 2564

คุณสมบัติบางประการของน้ำ	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
ความลึก (เมตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	21.4	10.2	7.9	2.9	30
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	27.0	16.1	15.7	6.9	45
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	21.1	12.0	8.8	4.3	30
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	22.2	11.6	9.8	4.5	40
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	10.9	6.0	3.1	3.0	40
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	20.0	14.6	11.0	9.1	45
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	24.4	13.6	10.7	9.4	40
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	27.2	27.4	27.8	27.8	27.9
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	28.3	28.4	29.0	28.9	28.8
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	28.8	28.8	29.0	29.0	29.6
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	27.8	28.0	28.3	28.5	27.4
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	28.7	28.7	28.3	28.3	28.8
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	25.3	25.5	25.4	24.9	24.5
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	29.4	29.4	29.5	29.4	26.7
ความเป็นกรด-ด่าง					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	8.7	8.7	8.9	8.6	7.9
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	7.4	7.8	8.3	9.1	8.3
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	8.2	8.3	8.1	8.2	8.3
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	7.8	7.9	7.8	8.4	8.0
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	8.49	8.68	8.75	8.83	8.09
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	7.7	7.7	7.8	7.6	7.8
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	7.5	7.7	7.9	7.5	7.8
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	2.3	2.1	2.7	1.7	3.5
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	1.6	1.7	2.7	2.0	2.0
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	2.1	2.2	2.3	2.7	2.0
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	2.7	2.6	2.7	3.4	3.3
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	2.8	4.4	3.3	4.5	2.2
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	2.7	2.1	2.8	2.8	2.0
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	0.9	0.9	1.3	0.9	2.8
ความโปร่งแสง (เมตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	1.1	1.3	1.2	1.0	³ n.d.
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	1.7	1.0	0.9	0.8	³ n.d.
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	2.4	2.2	2.0	1.4	³ n.d.
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	1.5	1.1	1.3	1.1	³ n.d.
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	0.9	0.6	0.4	0.3	³ n.d.

คุณสมบัติบางประการของน้ำ	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	0.7	0.8	0.7	0.4	³ n.d.
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	2.0	2.1	2.0	1.8	³ n.d.
ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (มิลลิกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	6.8	7.0	7.4	7.2	4.2
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	4.2	5.3	7.0	7.1	6.5
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	7.0	7.2	6.5	6.7	5.7
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	5.4	7.2	8.1	7.9	7.6
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	5.5	7.5	8.0	8.0	5.3
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	4.5	4.2	5.2	4.2	5.0
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	6.7	6.9	6.7	6.3	4.5
ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	0.187	0.047	0.049	0.015	0.033
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	0.082	0.022	0.034	0.017	0.089
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	0.004	0.004	0.006	0.0002	0.024
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	0.041	0.023	0.008	0.006	0.016
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	0.035	0.006	0.022	0.002	0.029
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	0.207	0.186	0.154	0.189	0.252
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	0.015	0.025	0.026	0.024	0.019
ความนำไฟฟ้า (μ S/cm)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	318	319	322	326	325
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	293	294	292	290	306
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	332	323	326	330	328
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	266	263	264	263	266
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	267	262	263	294	277
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	252	251	261	263	253
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	316	315	313	312	318
ความกระด้าง (มิลลิกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	136	132	134	134	136
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	110	108	94	100	104
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	127	132	136	132	130
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	100	102	114	112	110
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	92	90	90	94	100
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	94	96	98	100	98
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	150	140	150	144	98
ความเป็นด่าง (มิลลิกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	162	162	164	163	164
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	117	112	114	110	114
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	169	167	167	164	162
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	132	128	128	130	125

คุณสมบัติบางประการของน้ำ	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	123	115	120	118	118
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	128	128	129	130	125
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	128	128	129	130	134
ความเค็ม (psu)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ไนโตรเจนรวม (TKN) (มิลลิกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	5.0	6.7	3.3	5.0	3.3
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	6.1	4.1	4.1	6.1	6.1
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	1.7	5.1	3.4	5.1	3.4
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	5.4	5.4	5.4	7.2	5.4
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	7.4	7.4	5.6	5.6	3.7
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	7.3	7.3	5.4	3.6	5.4
ไนโตรเจนอินทรีย์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	4.856	6.556	3.156	4.855	3.148
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	1.855	1.851	1.852	1.852	3.849
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	5.948	3.943	3.947	5.947	5.939
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	1.503	4.906	3.188	4.896	3.176
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	5.253	5.252	5.238	7.048	5.231
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	7.251	7.254	5.452	5.449	3.549
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	7.156	7.156	5.256	3.455	5.237
ฟอสเฟตฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
แอมโมเนียไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	0.144	0.144	0.144	0.145	0.152
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	0.145	0.149	0.148	0.148	0.151
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	0.152	0.157	0.153	0.153	0.161

คุณสมบัติบางประการของน้ำ	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	0.197	0.194	0.212	0.204	0.224
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	0.147	0.148	0.162	0.152	0.169
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	0.149	0.146	0.148	0.151	0.151
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	0.144	0.144	0.144	0.145	0.163
คลอโรฟิลล์ เอ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	9.50	14.02	19.39	11.58	19.58
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	13.26	27.45	52.54	54.06	16.13
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	26.66	20.58	7.42	24.58	28.19
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	11.21	33.79	58.91	36.78	43.29
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	28.35	96.18	80.89	120.96	66.72
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	11.38	5.76	7.97	3.38	7.67
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	11.38	6.97	9.07	8.49	13.70
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดมีคลอรีนทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	<0.000112	<0.000112	<0.000112	<0.000112	<0.000112
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	<0.000112	<0.000112	<0.000112	<0.000112	<0.000112
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	<0.000112	<0.000112	<0.000112	<0.000112	<0.000112
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	<0.000112	<0.000112	<0.000112	<0.000112	<0.000112
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	<0.000112	<0.000112	<0.000112	<0.000112	<0.000112
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	<0.000112	<0.000112	<0.000112	<0.000112	<0.000112
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	<0.000112	<0.000112	<0.000112	<0.000112	<0.000112
ดีดีที (ไม่โครกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
บีเอชซีชนิดแอลฟา (ไม่โครกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ดีลดริน (ไม่โครกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008

คุณสมบัติบางประการของน้ำ	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
อัลตรีน (ไมโครกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลอร์ อีพอกไซด์ (ไมโครกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
เอนดริน (ไมโครกรัมต่อลิตร)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ผลผลิตปฐมภูมิสุทธิ (mgC/m³water/hr.)					
วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2561	53	60	48	3	-
วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2561	24	30	24	50	-
วันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2562	26	11	12	19	-
วันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2562	23	40	19	29	-
วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ. 2563	62	41	56	17	-
วันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2563	-	-	48	-	-
วันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2564	25	63	32	70	-

ตารางผนวกที่ ข-4 จำนวนชนิด ปริมาณ ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิด และความสม่ำเสมอของ
เพลงก่ตอนพีชและเพลงก่ตอนสัตว์บริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำตะคอง (สถานี 1-4) และ
อ่างเก็บน้ำบนเขายายเที่ยง (สถานี 5) ในช่วงปี 2561 ถึงเดือนมิถุนายน 2564

สถานี	ฤดูแล้ง (มีนาคม 2561)				ฤดูฝน (ตุลาคม 2561)			
	จำนวนชนิด	ปริมาณ	ค่าดัชนีความ หลากหลาย	ค่าดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวนชนิด	ปริมาณ	ค่าดัชนีความ หลากหลาย	ค่าดัชนีความ สม่ำเสมอ
เพลงก่ตอนพีช (หน่วยต่อลิตร)								
1	33	285,795	1.78	0.50	33	183,001	1.56	0.45
2	33	221,805	1.98	0.57	30	300,550	1.62	0.48
3	37	227,880	2.14	0.59	37	728,842	1.74	0.48
4	40	202,230	2.14	0.58	33	662,128	1.77	0.51
5	40	160,785	0.91	0.25	26	219,046	1.34	0.41
เพลงก่ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)								
1	17	945	2.83	0.96	9	2,637	2.11	0.92
2	20	756	3.00	0.99	14	2,234	2.57	0.93
3	16	756	2.62	0.92	14	3,245	2.27	0.82
4	21	1,512	2.77	0.88	14	3,989	2.08	0.77
5	18	3,304	2.56	0.84	7	1,547	2.16	0.90
สถานี	ฤดูแล้ง (มีนาคม 2562)				ฤดูฝน (ตุลาคม 2562)			
	จำนวนชนิด	ปริมาณ	ค่าดัชนีความ หลากหลาย	ค่าดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวนชนิด	ปริมาณ	ค่าดัชนีความ หลากหลาย	ค่าดัชนีความ สม่ำเสมอ
เพลงก่ตอนพีช (หน่วยต่อลิตร)								
1	34	111,915	1.37	0.39	42	456,732	0.59	0.16
2	32	76,059	1.51	0.44	42	594,837	0.68	0.18
3	35	104,540	1.86	0.52	36	257,202	1.31	0.37
4	44	196,425	1.49	0.39	40	782,676	0.56	0.15
5	39	93,656	1.10	0.30	23	204,660	0.43	0.14
เพลงก่ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)								
1	9	675	2.20	0.92	12	438	2.46	0.93
2	6	270	1.67	0.93	13	330	2.56	0.95
3	6	243	1.91	0.98	8	139	2.05	0.99
4	7	540	1.92	0.99	10	585	1.98	0.83
5	5	777	1.49	0.83	6	176	1.55	0.87

ตารางผนวกที่ ข-4 จำนวนชนิด ปริมาณ ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิด และความสม่ำเสมอของ
เพลงก่ตอนพีชและเพลงก่ตอนสัตว์บริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำตะคอง (สถานี 1-4) และ
อ่างเก็บน้ำบนเขายายเที่ยง (สถานี 5) ในช่วงปี 2561 ถึงเดือนมิถุนายน 2564 (ต่อ)

สถานี	ฤดูแล้ง (เมษายน 2563)				ฤดูฝน (ตุลาคม 2563)			
	จำนวนชนิด	ปริมาณ	ค่าดัชนีความ หลากหลาย	ค่าดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวนชนิด	ปริมาณ	ค่าดัชนีความ หลากหลาย	ค่าดัชนีความ สม่ำเสมอ
เพลงก่ตอนพีช (หน่วยต่อลิตร)								
1	14	635,175	1.04	0.39	26	30,385	0.83	0.25
2	19	635,850	0.94	0.32	25	28,222	1.07	0.33
3	28	1,389,825	1.06	0.32	41	54,554	1.53	0.41
4	28	1,115,775	1.41	0.42	38	35,384	1.64	0.45
5	18	555,525	1.02	0.35	28	28,225	1.04	0.31
เพลงก่ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)								
1	13	841	1.94	0.72	5	164	1.80	0.93
2	15	613	2.45	0.86	9	181	2.46	0.99
3	18	817	2.47	0.82	15	453	2.81	0.94
4	17	764	2.42	0.81	19	967	2.70	0.85
5	12	531	2.14	0.81	10	221	2.40	0.97
สถานี	ฤดูแล้ง (เมษายน 2564)				ฤดูฝน (ตุลาคม 2564)			
	จำนวนชนิด	ปริมาณ	ค่าดัชนีความ หลากหลาย	ค่าดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวนชนิด	ปริมาณ	ค่าดัชนีความ หลากหลาย	ค่าดัชนีความ สม่ำเสมอ
เพลงก่ตอนพีช (หน่วยต่อลิตร)								
1	41	45,765	2.04	0.55				
2	39	71,415	2.24	0.61				
3	33	67,500	2.09	0.60				
4	38	51,030	1.91	0.53				
5	23	25,650	2.17	0.69				
เพลงก่ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)								
1	19	1,161	2.68	0.88				
2	15	891	2.36	0.82				
3	13	513	2.58	0.95				
4	4	189	1.75	0.98				
5	16	1,512	2.18	0.75				

ตารางผนวกที่ ข-5 ผลจับปลาด้วยข่าย 6 ขนาดช่องตา ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำตะคอง เดือนเมษายน 2564
(สถานี 1-4)

ขนาดข่าย	ชนิดปลา(กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตรม.) (สถานี1)	รวม
	ขี้ยอกครีบเหลือง	
Ms=2.0 cm	0.00	0.00
Ms=3.0 cm	1.66	1.66
Ms=4.0 cm	2.30	2.30
Ms=5.5 cm	0.00	0.00
Ms=7.0 cm	0.00	0.00
Ms=9.0 cm	0.00	0.00

ขนาดข่าย	ชนิดปลา(กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตรม.) (สถานี 2)				รวม
	กะมั่ง	กระสับชืด	ตะเพียนขาว	ตะเพียนทอง	
Ms=2.0 cm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms=3.0 cm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ms=4.0 cm	0.00	0.00	13.78	0.00	13.78
Ms=5.5 cm	46.39	0.00	10.85	0.00	57.24
Ms=7.0 cm	46.15	0.00	32.30	20.74	99.20
Ms=9.0 cm	79.48	41.48	0.00	0.00	120.97

ขนาดข่าย	ชนิดปลา(กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตรม.) (สถานี 3)	รวม
	ตะเพียนขาว	
Ms=2.0 cm	0.00	0.00
Ms=3.0 cm	0.00	0.00
Ms=4.0 cm	0.00	0.00
Ms=5.5 cm	0.00	0.00
Ms=7.0 cm	6.33	6.33
Ms=9.0 cm	0.00	0.00

ขนาดข่าย	ชนิดปลา(กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตรม.) (สถานี 4)		รวม
	ขี้ยอกครีบเหลือง	ไส้ตันตาแดง	
Ms=2.0 cm	0.00	0.00	000
Ms=3.0 cm	0.00	1.50	1.50
Ms=4.0 cm	2.30	0.00	2.30
Ms=5.5 cm	0.00	0.00	0.00
Ms=7.0 cm	0.00	0.00	0.00
Ms=9.0 cm	0.00	0.00	0.00

ตารางผนวกที่ ข-6 จำนวนชนิดพรรณปลาที่สำรวจพบในอ่างเก็บน้ำลำตะคอง ในช่วงปี 2561 ถึงเดือนมิถุนายน 2564

ที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	มีค. 61	ตค. 61	มีค. 62	ตค. 62	เมย. 63	ตค. 63	เมย. 64
1	Notopteridae	<i>Notopterus notopterus</i>	สลาด ^{1.C}	✓	✓	✓	✓			
2	Cyprinidae	<i>Barbonymus altus</i>	ตะเพียนทอง ^{1.C}						✓	✓
3		<i>Barbonymus gonionotus</i>	ตะเพียนขาว ^{1.F}	✓			✓	✓	✓	✓
4		<i>Barbonymus schwanenfeldi</i>	กระแห ^{1.C}			✓				
5		<i>Cyclocheilichthys sarmatus</i>	ไส้ตันตาแดง ^{1.C}	✓					✓	✓
6		<i>Esomus metallicus</i>	ชีวนวดยาว ^C						✓	✓
7		<i>Hampala dispar</i>	กระสุมจุด ^{1.C}	✓			✓	✓	✓	
8		<i>Hampala macrolepidota</i>	กระสุมขีด ^{1.C}	✓	✓	✓		✓	✓	✓
9		<i>Henicorhynchus siamensis</i>	สร้อยขาว ^{1.F}	✓	✓	✓		✓		
10		<i>Labeo chrysophekadion</i>	กาดำ ^{1.F}			✓	✓			
11		<i>Cirrhinus chirrhosus</i>	นวลจันทร์น้ำจืด ^{1.C}		✓					
12		<i>Mystacoleucus marginatus</i>	ขี้ยอก ^C	✓					✓	
13		<i>Mystacoleucus chilopectus</i>	ขี้ยอกหางเหลือง ^C		✓				✓	✓
14		<i>Ostiochilus hasselti</i>	สร้อยนกเขา ^{1.F}	✓		✓		✓		✓
15		<i>Puntius proctozysron</i>	กะมั่ง ^{1.C}	✓	✓		✓	✓		✓
16		<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนปิ้ง ^C			✓				
17		<i>Puntius orphoides</i>	แก้มขี้ ^{1.C}			✓			✓	
18		<i>Rasbora borapetensis</i>	ชีวกางแดง ^C			✓	✓			
19		<i>Rasbora paviei</i>	ชีว้าว ^C						✓	
20	Bagridae	<i>Mystus mysticetus</i>	แขยงข้างลาย ^{1.C}						✓	
21		<i>Hemibagrus nemurus</i>	กตเหลือง ^{1.C}				✓		✓	
22	Pagasiidae	<i>Pangasianodon gigas</i>	ปลัก ^{1.C}				✓			
23	Siluridae	<i>Phalacrodon bleekeri</i>	เนื้ออ่อน ^{1.C}				✓			
24	Clariidae	<i>Clarias gariepinus</i>	ตุกเทศ ^{1.C}				✓		✓	
25	Belontiidae	<i>Xenentodon cansila</i>	กระทุงเหว ^C	✓	✓		✓			✓
26	Toxotidae	<i>Toxotes chatareus</i>	เสือฟันน้ำ ^C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	Hemiramphidae	<i>Dermogenys pusilla</i>	เข็ม ^C			✓			✓	✓
28	Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว ^C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล ^{1.F}	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	Eleotridae	<i>Oxyeleotris marmorata</i>	ปูทราย ^{1.C}						✓	
31	Gobiidae	<i>Brachygobius xanthomelas</i>	ปูหมาจู ^C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32		<i>Eugnathogobius oligactis</i>	ปูแคะ ^C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33		<i>Gobiopterus chuno</i>	ปูใส ^C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางผนวกที่ ข-6 จำนวนชนิดพรรณปลาที่สำรวจพบในอ่างเก็บน้ำลำตะคอง ในช่วงปี 2561 ถึงเดือนมิถุนายน 2564 (ต่อ)

ที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	มีค. 61	ตค. 61	มีค. 62	ตค. 62	เมย. 63	ตค. 63	เมย. 64
34	Belontiidae	<i>Trichogaster trichopterus</i>	กระดี่หม้อ ^C			✓		✓		
35		<i>Trichopsis vittata</i>	กริมควาย ^C		✓	✓			✓	
36	Channidae	<i>Channa striata</i>	ช่อน ^{1,C}						✓	
		รวมจำนวน (ชนิด)		16	14	18	16	13	23	16

หมายเหตุ: 1 = ปลาเศรษฐกิจ; F= ชนิดกินพืช (Forage species); C = ชนิดกินสัตว์ (Carnivorous species)

ตารางผนวกที่ ข-7 จำนวนชนิดพรรณไม้น้ำที่สำรวจพบในอ่างเก็บน้ำลำตะคอง ในช่วงปี 2561 ถึงเดือนมิถุนายน 2564

ที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท	เมย. 61	ตค. 61	มีค. 62	ตค. 62	เมย. 63	ตค. 63	เมย. 64
1	Zygnemataceae	<i>Spirogyra</i> sp.	เทาน้ำ	พืชใต้น้ำ	✓		✓	✓	✓		✓
2	Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเป็ดไทย	วัชพืช	✓	✓	✓	✓	✓		✓
3	Asteraceae	<i>Xanthium strumarium</i>	กระชับ	วัชพืช							
4		<i>Passiflora foetida</i>	ตำลึงทอง	วัชพืช		✓				✓	
5		<i>Synedrella nodiflora</i>	ผักแครดหรือสับกา	พืชชายน้ำ						✓	
6	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปราบ	พืชชายน้ำ						✓	
7	Convolvulaceae	<i>Ipomeae aquatica</i>	ผักบุ้ง	พืชชายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	พืชชายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	Papilionaceae	<i>Aeschynomena indica</i>	โสนหางไก่	พืชชายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓		
10	Scrophulariaceae	<i>Scorparia dulcis</i>	กระด่ายจาม	วัชพืช						✓	
11	Polygaonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเพ็ชร์	พืชชายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓		
12	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	พันธุ์เขียว	วัชพืช						✓	
13	Cyperaceae	<i>Cyperus rotundus</i>	แห้วหมู	วัชพืช			✓	✓			
14	Poaceae	<i>Erianthus</i> sp.	แขม	พืชชายน้ำ	✓	✓	✓		✓		
15		<i>Echinochloa colona</i>	หญ้าข้าวนก	วัชพืช	✓	✓	✓	✓			✓
16		<i>Echinochloa brachiaria</i>	หญ้าขน	วัชพืช	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17		<i>Cynodon dactylon</i>	หญ้าแพรก	วัชพืช	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18		<i>Digitaria ciliaris</i>	หญ้าตีนนก	วัชพืช	✓					✓	
19		<i>Hymenachne pseudointerrupta</i>	หญ้าปล้อง	วัชพืช	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	พืชลอยน้ำ	✓	✓	✓	✓		✓	✓
21	Hydrocharitaceae	<i>Ottelia alismoides</i>	สันตะวาใบพาย	พืชใต้น้ำ	✓	✓	✓	✓	✓		✓
22		<i>Vallisneria gigantea</i>	เตปยักษ์	พืชใต้น้ำ							✓
		รวมจำนวนชนิด			15	13	14	13	13	12	9

ตารางผนวกที่ ข-8 แสดงผลผลิตและมูลค่าสัตว์น้ำของรวมอ่างเก็บน้ำลำตะคอง จ.นครราชสีมา

ปี 2561	น้ำหนักรวม	มูลค่า	ปี 2562	น้ำหนักรวม	มูลค่า
	(กิโลกรัม)	(บาท)		(กิโลกรัม)	(บาท)
มกราคม	18,971	839,991	มกราคม	6,744	361,751
กุมภาพันธ์	14,849	646,681	กุมภาพันธ์	13,738	660,728
มีนาคม	22,855	1,018,492	มีนาคม	21,822	1,074,044
เมษายน	21,573	950,355	เมษายน	30,067	1,437,164
พฤษภาคม	25,030	973,225	พฤษภาคม	31,773	1,491,815
มิถุนายน	5,713	307,351	มิถุนายน	11,855	466,520
กรกฎาคม	8,307	444,175	กรกฎาคม	13,283	573,450
สิงหาคม	83,869	4,330,391	สิงหาคม	20,337	958,525
กันยายน	98,627	5,098,012	กันยายน	93,961	4,973,014
ตุลาคม	45,792	1,882,825	ตุลาคม	35,390	1,741,482
พฤศจิกายน	36,717	1,678,040	พฤศจิกายน	33,158	1,579,888
ธันวาคม	31,405	1,441,050	ธันวาคม	33,193	1,491,035
รวม	413,710	19,610,589	รวม	345,326	16,809,417
ปี 2563	น้ำหนักรวม	มูลค่า	ปี 2564	น้ำหนักรวม	มูลค่า
	(กิโลกรัม)	(บาท)		(กิโลกรัม)	(บาท)
มกราคม	35,691	1,600,486	มกราคม	40,434	1,803,784
กุมภาพันธ์	46,851	1,975,400	กุมภาพันธ์	41,643	1,768,016
มีนาคม	49,238	2,000,890	มีนาคม	48,060	2,021,210
เมษายน	40,854	1,616,907	เมษายน		
พฤษภาคม	43,284	1,698,610	พฤษภาคม		
มิถุนายน	41,617	1,645,290	มิถุนายน		
กรกฎาคม	33,181	1,313,720	กรกฎาคม		
สิงหาคม	42,353	1,688,170	สิงหาคม		
กันยายน	87,209	3,909,470	กันยายน		
ตุลาคม	43,736	1,980,348	ตุลาคม		
พฤศจิกายน	32,753	1,633,200	พฤศจิกายน		
ธันวาคม	34,486	1,538,617	ธันวาคม		
รวม	531,349	20,972,709	รวม	130,138	5,593,011