

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2548

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)			อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	32	35	27	31	31	26.7	6.8	6.8	5.4	0	1	0
Sk02	กลางทะเลน้อย	32	36	27	31	30	27.4	7.1	5.8	6.6	0	1	0
Sk03	คลองนางเรียม	32	34	28	31	31	27.2	7.7	7.1	7.2	0	3	3
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	31	35	29	31	28.5	27.5	8.9	7.8	6.5	0	3	0
Sk05	กลางทะเลหลวง	31	32	28	30	30.2	27.4	8	8.5	7.2	0	5	6
Sk06	ปากคลองลำปำ	34	32	28	32	32	26.4	7.1	7.2	6.6	0	4	0
Sk07	แหลมจองถนน	32	31	26	30	31.6	26.8	7.1	7.1	6.8	5	10	1
Sk08	บ้านปากพะยูน	34	35	29	32	31.4	27.2	7.1	7.1	7.2	7	24	5
Sk09	บ้านปากจ่า	33	28	24	32	29	27	7.5	7.8	6.7	13	22	2
Sk10	ปากคลองคูตะเกา	32	35	33	32	31.5	27.8	7.7	7.2	6.4	7	12	0
Sk11	ปากคลองพะวง	27.5	28	30	30	29	28.9	7.4	7.7	7.1	32	32	8
Sk12	สะพานติณสูลานนท์2	28	30	29	29	29.6	28.4	7.7	7.9	7.1	33	34	9
Sk13	ปากคลองสำโรง	28	29	32	29	30	28.7	7.5	7.5	6.9	32	30	12
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	29	27	30	29	29	28.7	7.7	7.9	7.1	35	34	11
Sk15	ปากทะเลสาบ	25	27	29	29	30	28.9	8	8	7.5	35	36	13

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2548 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Conductivity (mS/cm)			Turbidity (NTU)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	480	1465	162	3.1	10.2	16.5	7.1	4.6	1.2	1.7	3	1.9
Sk02	กลางทะเลน้อย	940	1950	297	3.3	1.3	6.1	6.2	6	5.6	2	1.2	1.4
Sk03	คลองนางเรียบ	2120	5700	6,200	50	33	36.5	4.8	5	4.8	2.3	1.7	1.1
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	2060	5480	529	14	59.9	21.7	9.8	6.6	1.6	3.9	0.5	2.7
Sk05	กลางทะเลหลวง	2900	7150	10,590	11	14.3	4.3	6.8	6.4	5.4	2.1	2.7	0.5
Sk06	ปากคลองลำป่า	1700	8580	105	28	5.6	15	2	5.8	2	3.7	1.6	1.1
Sk07	แหลมจองถนน	9500	19380	2,848	15	12.6	16.4	5.7	5.6	5.4	1.1	1.2	1.5
Sk08	บ้านปากพะยูน	17300	43050	9,500	12	5.6	23.7	6.5	5.8	6.6	1.4	1	1.5
Sk09	บ้านปากจ่า	22000	38580	4,732	8.2	5.5	29.4	6.3	5.6	5.8	1	0.7	1.1
Sk10	ปากคลองคูตะเภา	14200	23600	137	4.9	11.9	256	5.8	4.4	2.4	2	2.7	1.6
Sk11	ปากคลองพะวง	48000	52600	14,110	15	8	21.8	5	5.8	5.4	1.4	1.6	4.6
Sk12	สะพานติณสูลนนท์2	51200	57000	16,490	13	6.3	35.8	5	5.6	3.6	1.5	0.8	1.4
Sk13	ปากคลองสำโรง	50500	52200	22,150	14	24.1	28.2	0	2.4	0	7.6	5.1	10
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	52600	51000	20,650	19	10.7	69.1	4.8	5.6	4.8	1.8	1.4	1.6
Sk15	ปากทะเลสาบ	51200	53900	22,960	14	3	31	6	6.2	4.4	1.6	0.7	2.4

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2548 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TS (mg/l)			SS (mg/l)			TDS (mg/l)			TP (mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	224	752	135	72.8	103	14	151.2	649	121	ND	ND	ND
Sk02	กลางทะเลน้อย	201	1,051	353	54.4	321	17	146.6	730	336	ND	ND	ND
Sk03	คลองนางเรียง	1,086	2,088	2,179	244.9	454	182	841.1	2,043	1997	ND	ND	ND
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	662	2,261	382	133	496	44	529	1,765	388	ND	ND	0.16
Sk05	กลางทะเลหลวง	666	3,298	6,484	192	545	100	474	3,253	6,384	ND	ND	ND
Sk06	ปากคลองลำป่า	618	3,042	82	212.7	439	6	405.3	2,603	66	ND	ND	ND
Sk07	แหลมจองถนน	542	1,302	729	176.2	219	63	365.8	1,083	566	ND	ND	ND
Sk08	บ้านปากพะยูน	1,098	3,084	4,118	464.3	426	137	633.7	3,658	3,981	ND	ND	ND
Sk09	บ้านปากจ่า	1,221	3,864	1,111	411.2	1,676.00	92	809.9	2,188	1,019	ND	ND	0.15
Sk10	ปากคลองคูตะเภา	831	1,207	412	301.3	365	71	529.7	852	341	0.16	0.26	0.19
Sk11	ปากคลองพะวง	1,028	4,619	7,019	447.1	522	132	580.9	4,097	6,887	ND	0.27	0.84
Sk12	สะพานติณสูลานนท์2	2,005	4,133	7,019	502.3	604	176	1502.7	3,529	6,843	ND	ND	ND
Sk13	ปากคลองลำโรง	2,517	3,224	4,265	500.8	436	91	2016.2	3,178	4,174	0.6	0.82	0.58
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	2,481	3,383	7,081	424	444	267	2057	2,037	6,814	ND	ND	ND
Sk15	ปากทะเลสาบ	3,081	4,974	8,772	555	441	247	2,526	4,933	8,525	ND	ND	ND

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2548 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TCB (mg/l)			FCB (mg/l)			NO <sub>2</sub> -N (mg/l)			NO <sub>3</sub> -N (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	9,000	130,000	11,000	400	80,000	11,000	ND	0.002	0.004	0.019	0.046	0.02
Sk02	กลางทะเลน้อย	210	2,700	4,000	110	2,200	1,700	ND	0.002	0.006	0.012	0.047	0.02
Sk03	คลองนางเรียงม	5,000	2,000	2,600	200	900	1,700	0.003	0.003	0.002	0.011	0.113	0.03
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	11,000	1,700	55,000	1,100	700	25,000	ND	0.002	0.006	0.168	ND	0.08
Sk05	กลางทะเลหลวง	1,400	11,000	2,100	700	8,000	1,100	ND	0.005	0.001	0.021	0.024	0.05
Sk06	ปากคลองลำป่า	2,000	240,000	5,000	1,400	130,000	2,100	0.013	0.011	0.005	0.222	0.105	0.02
Sk07	แหลมจองถนน	5,000	4000	800	1,100	2,000	700	ND	ND	0.004	0.063	0.067	0.11
Sk08	บ้านปากพะยูน	50,000	1,100	1,600,000	13,000	1100	220,000	0.004	0.007	0.004	0.032	0.133	0.12
Sk09	บ้านปากจ่า	3,500	700	2,500	400	400	1,500	0.003	0.004	0.004	0.038	0.09	0.13
Sk10	ปากคลองคูตะเภา	16,000	800	50,000	3,300	400	2200	0.097	0.159	0.056	0.692	0.52	0.86
Sk11	ปากคลองพะวง	3,000	1,400	1,700	1,100	270	1,100	0.007	0.022	0.047	0.15	0.17	0.31
Sk12	สะพานติณสูลานนท์ 2	90	16,000	1,100	70	5,000	800	ND	0.005	0.013	0.114	0.12	0.27
Sk13	ปากคลองสำโรง	90,000	90,000	1,600,000	30,000	90,000	1,600,000	0.002	0.004	0.003	0.223	0.11	0.03
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	2,400	5,000	400	800	450	400	ND	0.006	0.002	0.159	0.01	0.02
Sk15	ปากทะเลสาบ	1,100	900	5,000	700	5,000	2,300	ND	0.002	0.005	0.104	0.13	0.09

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2548 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	NH <sub>3</sub> -N (mg/l)			Cd (mg/l)			Cr (mg/l)			Mn (mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	ND	0.08	0.16	0.005	0.002	0.003	0.004	ND	ND	0.05	0.471	0.356
Sk02	กลางทะเลน้อย	ND	1.26	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเรียง	0.02	0.017	0.05	0.002	0.005	-	0.1	ND	ND	0.25	0.132	0.143
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	ND	0.03	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk05	กลางทะเลหลวง	ND	0.029	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำป่า	0.11	0.021	0.3	0.002	0.001	ND	0.007	0.007	ND	0.06	0.109	0.076
Sk07	แหลมจองถนน	ND	0.021	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	ND	0.049	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk09	บ้านปากจ่า	0.04	0.07	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk10	ปากคลองคู่ตะเภา	0.17	1.3	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk11	ปากคลองพะวง	0.084	0.34	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk12	สะพานติณสูลานนท์ช่วงสอง	0.055	0.1	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk13	ปากคลองลำโรง	2.17	1.76	2.59	ND	0.005	ND	0.005	0.051	ND	0.04	0.046	0.242
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	ND	0.08	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk15	ปากทะเลสาบ	ND	0.03	0.15	ND	0.002	ND	0.004	0.068	ND	0.04	0.02	0.109



คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2548 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Dieldrin (mg/l)			Aldrin (mg/l)			Heptachor epoxide (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
Sk08	บ้านปากพะยูน	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
Sk13	ปากคลองสำโรง	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูแล้ง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 25-31 มีนาคม 2548

ครั้งที่ 2 ช่วงก่อนฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12-27 กรกฎาคม 2548

ครั้งที่ 3 ช่วงฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 1-10 พฤศจิกายน 2548