

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2551

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)			อุณหภูมิผิวน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt.)			Conductivity (µS/cm)			Turbidity (NTU)			DO (mg/l)			BOD(mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	33.0	35.0	28.0	29.0	30.0	28.8	6.2	8.0	6.0	0	0	0.0	81	99	157.1	120.00	108.00	89.3	0.1	0.6	0.9	6.6	4.8	3.2
Sk02	กลางทะเลน้อย	33.0	35.0	29.0	31.0	32.0	30.7	8.7	9.0	9.3	0	0	0.0	148	92	276	7.40	3.50	2.89	8.5	6.8	8.5	1.8	5.1	1.4
Sk03	คลองนางเรียง	34.0	35.0	31.0	30.0	33.0	30.2	6.9	7.0	6.5	0	0	0.0	146	269	326	55.90	93.80	102.0	3.3	1.3	2.8	4.6	9.1	1.8
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	34.0	30.0	26.5	35.0	31.0	27.7	8.90	8.00	6.6	0.2	0	1.0	361	354	582	38.0	450.0	31.3	9.9	5.4	0.8	14.4	11.0	5.6
Sk05	กลางทะเลหลวง	33.0	33.0	31	31.0	29.0	30.1	8.30	8.00	8.74	0.2	0	0.0	341	306	312	20.0	35.5	35.7	6.4	4.6	7.0	6.9	14.0	8.2
Sk06	ปากคลองลำปำ	31.0	32.0	29.5	29.0	30.0	26.7	6.6	7.0	6.7	0	0	0.0	130	121	124	65.70	27.30	42.6	2.1	2.2	3.0	3.1	2.8	2.2
Sk07	แหลมจองถนน	33.0	33.0	27.5	31.0	32.0	28.1	8.1	8.0	8.7	0	0	2.0	228	263	3,200	68.90	31.60	19.8	7.8	5.8	8.9	4.2	12.4	4.1
Sk08	บ้านปากพะยูน	33.0	35.0	29.5	31.0	29.0	29.3	7.1	7.0	6.7	0	0	2.0	353	503	3,880	216.00	204.00	26.1	4.9	4.6	6.7	4.9	2.4	4.4
Sk09	บ้านปากจ๋า	38.0	32.0	32	31.0	29.0	31.4	6.80	7.00	6.76	0.2	0	6	390	733	12,060	191.0	224.0	8.6	3.8	4.6	5.4	6.6	2.5	1.2
Sk10	ปากคลองอู่ตะเภา	35.0	35.0	28	30.0	30.0	27.7	6.20	7.00	6.27	0.1	1	1	143	1,560	2,870	104.0	28.4	26.2	1.1	1.8	3.4	7.6	2.9	2.0
Sk11	ปากคลองพะวง	26.0	30.0	26	31.0	31.0	28	7.30	8.00	6.66	11.9	24	6	21	42,690	8.98	8.5	11.3	18.84	5.7	5.7	4.8	3.0	2.4	4.3
Sk12	สะพานหินสุสานหน้2	26.0	29.0	26	30.0	30.0	27.8	7.80	8.00	7.92	21.6	21	17	40	36,650	over	16.8	11.3	13.72	4.8	5.0	6.3	2.8	1.4	2.7
Sk13	ปากคลองลำโรง	26.0	28.5	26.5	30.0	31.0	26.8	7.40	8.00	6.65	24.8	29	4	42	49,620	4,760	19.7	16.2	15.09	0.6	1.0	2.7	8.7	6.8	2.4
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	26.0	28.0	26.5	30.0	29.0	27.8	7.80	8.00	7.78	22.6	28	24	39	47,270	over	7.8	18.5	12.07	4.1	4.5	5.5	1.1	1.0	1.8
Sk15	ปากทะเลสาบ	27.0	27.0	27	30.0	30.0	29.1	8.10	8.00	7.9	30.3	31	29	51	53	over	7.3	11.3	24.8	5.5	4.8	5.6	1.9	1.4	1.5

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2551 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TS (mg/l)			SS (mg/l)			TDS (mg/l)			TP(mg/l)			TCB (MPN/ 100ml)			FCB(MPN/100ml)			NO ₂ -N(mg/l)			NO ₃ -N(mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	185	229	484	92	56.2	131.4	93	168	298	0.0283	0.048	0.038	17,000	1,300	92,000	11,000	200	22,000	0.0007	0.002	0.009	0.5287	0.517	0.462
Sk02	กลางทะเลน้อย	37	107	422	6	25	15.2	31	81.3	399	0.0013	ND	ND	20	70	33	20	40	33	0.0006	0.001	0.001	0.2221	0.098	0.088
Sk03	คลองนางเรียง	272	270	498	32	89.4	66.4	240	174	424	0.0014	0.036	0.010	500	1,100	490	40	1,100	490	0.0008	0.001	0.009	0.4132	0.341	0.421
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	226	2,800	565	45	764.8	112.7	181	2,030.5	452	0.0311	0.019	0.042	300	1,700	54,000	230	1,300	54,000	0.0033	0.001	0.005	0.1435	0.343	0.334
Sk05	กลางทะเลหลวง	272	265	570	43	62	53.5	229	202	490	0.0011	0.032	0.038	60	1,700	ND	60	400	ND	0.0024	0.001	0.006	0.0679	0.191	0.244
Sk06	ปากคลองลำปำ	118	130	166	26	36.1	27.3	92	88	127.6	0.0127	0.002	0.027	2,100	8,000	3,500	900	1,400	3,500	0.0020	0.000	0.006	0.2666	0.094	0.366
Sk07	แหลมจองถนน	295	1,667	2,518	67	332.1	118.7	228	1,317.70	2,396	0.0275	0.014	0.001	1,300	1,700	130	340	400	49	0.0010	0.001	0.004	0.2208	0.092	0.210
Sk08	บ้านปากพะยูน	488	1,158	2,822	15	261.8	244.1	473	897	2,534	0.0287	0.035	0.012	3,000	70	5,400	1,100	40	5,400	0.0010	0.001	0.004	0.7280	0.326	0.295
Sk09	บ้านปากจ๋า	409	644	9,696	114	109.7	574.9	295	525	9,096	0.0811	0.012	ND	170	2,200	5,400	120	2,200	5,400	0.0009	0.001	0.001	0.4284	0.513	0.223
Sk10	ปากคลองอู่ตะเภา	220	739	3,874	97	163.9	226.7	127	573	3,622	0.1035	0.073	0.047	8,000	7,000	5,400	2,300	1,700	5,400	0.0107	0.002	0.013	0.8706	1.333	1.456
Sk11	ปากคลองพะวง	11,489	43,952	16,452	144	2,024.1	153.9	11,342	3,700	16,275	0.0811	0.032	0.070	1,300	500	2,200	300	230	1,100	0.0033	0.001	0.011	0.2745	0.087	0.363
Sk12	สะพานหินสุสานหน้2	15,245	45,606	28,540	81	2,523.3	1,101.1	15,164	42,051	25,846	0.0021	0.004	ND	500	1,300	330	220	220	330	0.0012	0.002	0.004	0.2498	0.036	0.163
Sk13	ปากคลองลำโรง	33,111	53,446	23,424	125	1,052.1	1,666.4	32,985	47,359	20,632	0.1551	0.143	0.100	16,000	160,000	160,000	16,000	160,000	160,000	0.0015	0.003	0.006	0.1122	0.114	0.402
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	27,123	57,855	30,828	86	1,035.2	2,479	27,037	43,808	28,068	0.0013	0.007	0.031	3,000	500	2,200	2,400	500	1,400	0.0010	0.001	0.004	0.2716	0.013	0.247
Sk15	ปากทะเลสาบ	56,169	69,277	39,840	162	1,327.5	2,152.3	56,007	53,787	36,994	0.0005	ND	ND	130	16,000	1,300	110	16,000	1,300	0.0050	0.001	0.005	0.1538	0.009	0.194

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2551 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	NH ₃ -N(mg/l)			Cr (mg/l)			Cd(mg/l)			Pb(mg/l)			Mn(mg/l)			Cu(mg/l)			Zn(mg/l)			Ni(mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	0.86	0.80	0.563	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	ND	ND	0.01	0.243	0.170	0.326	ND	0.009	0.004	0.440	0.310	0.42	ND	ND	0.045
Sk02	กลางทะเลน้อย	0.45	0.16	0.441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเรียง	0.39	0.01	1.494	0.023	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.321	0.134	0.267	ND	0.006	0.009	0.260	0.270	3.74	0.079	ND	0.04
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	0.24	0.06	0.334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk05	กลางทะเลหลวง	0.71	0.09	0.244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำปำ	0.71	0.17	0.366	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	0.013	0.005	0.120	0.004	0.033	ND	0.006	0.014	0.220	0.400	0.44	0.016	ND	0.051
Sk07	แหลมจองถนน	0.18	0.19	0.128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	0.36	0.15	0.217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk09	บ้านปากจ่า	0.16	0.01	0.223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk10	ปากคลองอุตะเกา	2.87	0.01	1.456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk11	ปากคลองพะวง	0.13	0.01	0.363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk12	สะพานหินสุสานนที2	0.13	1.79	0.163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk13	ปากคลองลำโรง	0.79	9.30	0.402	ND	0.005	0.004	0.01	ND	ND	0.063	0.047	0.056	0.016	ND	0.05	ND	0.035	0.011	0.400	0.490	0.26	0.002	0.007	0.014
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	0.07	5.98	0.247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk15	ปากทะเลสาบ	0.03	10.14	0.194	ND	0.008	0.001	0.057	0.001	0.011	0.019	ND	ND	0.021	0.002	0.03	ND	0.027	0.012	0.500	0.390	0.42	ND	0.018	0.062

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2551 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Hg (mg/l)			Endrin (mg/l)			DDT (mg/l)			a-BHC(mg/l)			Dieldrin (mg/l)			Aldrin (mg/l)			Heptachor epokxide (mg/l)					
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3			
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเรียง	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำปำ	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	-	-	-	<0.005	-	ND	< 0.01	<0.010	ND	< 0.005	<0.005	ND	< 0.005	<0.005	ND	< 0.005	<0.005	ND	< 0.005	<0.005	ND	< 0.005	<0.005	ND
Sk13	ปากคลองลำโรง	0.001	ND	ND	<0.005	-	ND	< 0.01	<0.010	ND	< 0.005	<0.005	ND	< 0.005	<0.005	ND	< 0.005	<0.005	ND	< 0.005	<0.005	ND	< 0.005	<0.005	ND
Sk15	ปากทะเลสาบ	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

over = ค่าสูงเกินไปเครื่องไม่สามารถทำการตรวจวัดได้

ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูแล้ง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 มีนาคม-3เมษายน 2551

ครั้งที่ 2 ช่วงก่อนฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2551

ครั้งที่ 3 ช่วงฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5-13 พฤศจิกายน 2551