

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2550

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)			อุณหภูมิน้ำ (°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	30.0	25.0	33.0	31.0	27.0	28.6	6.90	6.40	6.47	0.1	0	0	116	60	64.5	200.0	99.0	32.30	3.9	1.8	1.0	0.3	4.3	2.3
Sk02	กลางทะเลน้อย	30.0	27.0	30.0	30.3	28.0	27.0	7.10	6.80	6.18	0.1	0	0	112	60	56.6	6.4	10.7	52.80	6.0	3.7	3.9	0.9	3.9	4.0
Sk03	คลองนางเรียง	29.0	28.0	32.5	30.0	29.0	28.0	6.70	7.20	7.20	0.2	0	0.1	416	250	269	54.2	13.3	27.40	2.2	3.3	1.3	2.6	3.2	5.1
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	29.0	29.0	33.0	28.0	30.7	28.5	7.50	7.90	7.38	0.2	0	0	445	734	292.8	73.40	27.30	18.37	5.1	1.8	1.0	3.5	5.0	3.9
Sk05	กลางทะเลหลวง	29.0	29.0	29.0	30.0	29.7	28.0	7.30	7.30	7.71	0.2	0	0	434	440	713	42.80	15.20	25.30	6.9	5.2	5.5	3.3	1.5	1.7
Sk06	ปากคลองลำปำ	31.0	32.0	29.0	34.0	30.0	27.0	7.20	7.90	6.83	0.2	0	0	357	120	107.6	32.7	22.0	30.90	6.4	1.8	2.3	0.5	5.5	1.4
Sk07	แหลมจองถนน	35.0	29.0	30.0	31.0	29.0	27.0	6.10	7.80	6.51	0	0	0	560	460	1,937	237.0	575.0	31.90	6.3	4.4	5.8	2.0	3.2	1.0
Sk08	บ้านปากพะยูน	28.0	33.5	24.0	30.2	31.0	26.0	7.50	6.90	6.58	21.5	0	0	34,720	2,500	3,625	5.3	111.0	39.80	6.0	3.7	3.6	1.4	4.6	3.0
Sk09	บ้านปากจ๋า	31.0	30.0	33.0	28.6	30.0	28.0	7.50	6.80	6.22	25	0	0	39,390	2,700	3,481	7.20	57.90	19.02	6.1	4.0	3.4	0.5	3.8	1.7
Sk10	ปากคลองอู่ตะเภา	32.0	31.0	28.0	31.7	30.0	26.0	7.80	8.00	6.93	16.9	0	0	27,510	150	146	25.40	70.80	70.60	7.1	1.6	1.8	1.5	7.1	9.0
Sk11	ปากคลองพะวง	30.0	31.0	27.0	28.7	30.0	27.0	7.50	8.20	6.18	34.8	9	11.3	52,900	16,000	19,400	14.70	20.20	35.10	4.5	3.2	2.8	2.8	1.7	3.4
Sk12	สะพานหินสุสานนท์2	30.0	30.0	27.0	28.6	30.0	27.0	7.80	8.60	6.23	35.2	10.1	13.5	53,500	18,000	23,360	9.50	11.60	13.44	5.5	2.7	2.9	0.1	1.7	3.2
Sk13	ปากคลองลำโรง	31.0	29.0	28.0	28.0	29.0	26.0	7.40	7.50	7.22	32.1	10	0.6	48,800	17,000	1,255	9.70	46.30	15.86	0.1	0.5	0.2	7.9	22.2	6.1
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	30.0	29.0	26.5	28.0	29.0	27.0	7.00	8.20	6.18	35.2	10.7	12.6	53,500	27,000	24,920	12.00	8.70	13.44	5.0	2.9	4.3	0.9	1.8	2.8
Sk15	ปากทะเลสาบ	30.0	29.1	28.0	29.5	29.0	27.0	6.30	7.60	6.04	35.1	10.9	11.5	58,200	31,000	20,060	30.80	8.03	32.50	6.1	3.0	3.0	0.9	1.9	1.6

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2550 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TS (mg/l)			SS (mg/l)			TDS (mg/l)			TP(mg/l)			TCB (MPN/ 100ml)			FCB(MPN/100ml)			NO <sub>2</sub> -N(mg/l)			NO <sub>3</sub> -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	305	141	94	134	36	11	171	105	83	ND	1.77	0.04	5,000	22,000	3,500	5,000	4,900	3,500	0.190	0.120	0.020	0.04	0.07	0.01
Sk02	กลางทะเลน้อย	92	17	87	44	2	7	48	15	80	ND	0.54	0.02	17,000	23,000	45	13,000	13,000	20	0.000	0.004	0.059	0.03	0.05	0.02
Sk03	คลองนางเรียง	308	137	127	101	10	13	207	127	114	ND	1.15	0.02	3,000	3,300	2,200	3,000	2,300	1,100	0.010	0.005	0.017	0.02	0.04	0.02
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	366	482	108	97	21	17	269	461	91	ND	0.53	0.11	4,000	9,400	9,200	4,000	4,600	2,200	0.000	0.007	0.007	0.060	0.100	0.070
Sk05	กลางทะเลหลวง	371	156	367	163	54	29	208	102	338	ND	0.22	0.03	2,800	2,200	110	2,800	210	20	0.000	0.003	0.005	0.030	0.030	0.060
Sk06	ปากคลองลำปำ	279	49	121	44	12	9	235	35	112	ND	1.38	0.06	4,000	16,000	7,000	3,400	5,400	1,700	0.020	0.005	0.005	0.03	0.08	0.05
Sk07	แหลมจองถนน	675	794	1,163	164	98	21	511	696	1,142	ND	1.22	0.04	400	23,000	490	200	13,000	490	0.010	0.006	0.002	0.25	0.12	0.01
Sk08	บ้านปากพะยูน	4,617	1,429	3,377	412	77	37	4,205	1,352	3,340	ND	4.56	0.04	3,000	2,300	610	2,300	1,300	400	ND	0.003	0.004	0.03	0.06	0.01
Sk09	บ้านปากจ๋า	1,322	1,560	2,223	479	59	251	843	1,501	1,972	ND	1.91	0.03	400	2,300	490	200	1,300	330	ND	0.003	0.045	0.020	0.040	0.010
Sk10	ปากคลองอู่ตะเภา	554	167	100	140	31	39	414	136	61	ND	9.79	0.01	400	7,900	16,000	200	930	9,200	0.000	0.018	0.003	0.130	0.150	0.110
Sk11	ปากคลองพะวง	6,742	3,309	2,400	481	29	37	6,261	3,280	2,363	0.65	0.15	0.05	800	9,200	4,900	800	1,300	3,300	ND	0.003	0.004	0.080	0.020	0.070
Sk12	สะพานหินสุสานนท์2	7,597	4,725	11,100	1233	28	113	6,364	4,697	10,987	ND	0.40	0.01	200	470	1,300	200	220	200	0.000	0.002	0.002	0.060	0.020	0.040
Sk13	ปากคลองลำโรง	5,483	5,228	5,400	238	33	27	5,245	5,195	5,373	0.88	67.00	0.01	170,000	>1,600,000	49,000	110,000	>1,600,000	23,000	ND	ND	0.003	0.060	0.090	0.050
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	7,792	8,917	17,500	1253	36	78	6,539	8,881	17,422	ND	0.62	0.01	2,000	5,400	3,500	900	2,200	1,700	0.010	0.008	0.005	0.030	0.050	0.050
Sk15	ปากทะเลสาบ	8,948	9,406	59,800	1240	32	173	7,708	9,374	59,627	ND	0.13	0.01	5,000	1,100	330	2,200	450	230	ND	0.005	0.007	0.080	0.060	0.160

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2550 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	NH <sub>3</sub> -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	0.15	0.12	0.14	0.047	0.011	ND	ND	ND	0.006	ND	0.002	0.002	0.112	0.190	0.028	0.047	0.008	0.003	1.440	0.194	0.180	0.011	0.019	0.003
Sk02	กลางทะเลน้อย	0.11	0.12	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเรียง	0.13	0.14	0.87	0.037	0.004	ND	ND	ND	0.002	ND	0.002	ND	0.320	0.177	0.649	0.043	ND	0.004	0.260	0.141	0.140	ND	0.020	ND
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	0.16	0.15	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk05	กลางทะเลหลวง	0.13	0.12	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำปำ	0.06	0.09	0.65	0.046	0.011	ND	ND	ND	0.003	ND	0.001	ND	0.297	0.098	0.034	0.020	ND	0.001	0.400	0.136	0.16	ND	0.031	0.013
Sk07	แหลมจองถนน	0.07	0.07	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	0.16	0.13	0.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk09	บ้านปากจ๋า	0.14	0.09	0.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk10	ปากคลองอุตะเกา	0.12	0.13	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk11	ปากคลองพะวง	0.09	0.05	0.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk12	สะพานติณสูลานนท์2	0.14	0.04	2.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk13	ปากคลองลำโรง	4.34	5.22	2.34	ND	ND	0.004	0.365	0.022	ND	0.049	0.143	0.090	ND	0.032	0.006	0.010	0.013	ND	0.280	1.081	0.040	0.217	0.016	0.004
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	0.12	0.14	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk15	ปากทะเลสาบ	0.10	0.10	0.30	ND	ND	0.007	0.392	0.007	0.064	0.016	0.035	0.025	ND	0.029	0.003	0.010	0.003	ND	0.340	0.198	0.200	0.047	0.002	ND

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2550 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Hg (mg/l)			Endrin (mg/l)			DDT (mg/l)			a-BHC(mg/l)			Dieldrin (mg/l)			Aldrin (mg/l)			Heptachor epoxide (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	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Sk13	ปากคลองลำโรง	ND	0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Sk15	ปากทะเลสาบ	ND	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูแล้ง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12-20 มีนาคม 2550

ครั้งที่ 2 ช่วงก่อนฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2-10 สิงหาคม 2550

ครั้งที่ 3 ช่วงฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6-14 พฤศจิกายน 2550