

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี พ.ศ. 2552

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	28.3	32.0	36.0	28.4	29.9	32.5	6.1	6.0	6.8	0.0	0.0	0.0	57	67	142.0	42.60	100.0	13.92	0.4	1.2	5.2	5.5	2.2	4.3
Sk02	กลางทะเลน้อย	33.0	32.5	33.0	28.8	31.5	30.6	7.2	7.9	9.2	0.0	0.0	0.0	58	72	120.0	4.44	8.2	1.03	6.2	7	6.2	1.7	1.4	2.6
Sk03	คลองนางเรียง	32.0	31.5	35.5	28.8	31.4	33.1	6.4	6.8	8.7	0.0	0.1	0.0	116	212	209.0	173.00	152.0	122.00	3.6	5.4	7.2	2.6	6.0	5.5
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	30.0	30.7	35.0	28.9	29.0	32.0	7.1	7.1	7.5	0.0	0.2	0.0	210	396	216.0	76.10	37.1	178.00	5.0	5.0	6.4	4.8	6.4	9.9
Sk05	กลางทะเลหลวง	29.0	31.5	34.0	28.3	30.0	30.2	9.3	8.6	9.3	0.0	0.1	0.0	136	149	214.0	23.90	39.9	81.20	7.1	8.4	7.5	3.8	4.0	10.2
Sk06	ปากคลองลำป่า	30.0	33.5	33.0	28.8	34.8	32.4	7.6	7.6	7.6	0.0	0.1	0.0	107	133	167.0	42.30	26.3	32.10	5.0	7.8	6.0	2.4	2.4	3.2
Sk07	แหลมจองถนน	32.0	34.5	31.0	29.6	31.4	30.1	7.6	8.0	7.2	0.0	0.1	0.0	124	190	1289.0	26.20	71.8	119.00	5.7	7.5	6.9	2.8	5.8	5.4
Sk08	บ้านปากพะยูน	32.0	32.0	29.5	30.5	30.5	30.2	7.4	6.6	7.4	0.0	0.2	6.0	238	541	10721.0	96.60	103.0	12.34	5.0	5.0	6.6	1.2	0.9	1.6
Sk09	บ้านปากจ่า	32.0	31.0	32.0	29.5	30.5	30.2	7.0	7.6	7.3	0.0	0.7	6.8	259	1,620	11940.0	89.10	47.8	4.23	4.2	6	6.6	1.6	2.0	1.8
Sk10	ปากคลองอยู่ตะเภา	33.0	35.0	33.0	33.0	30.6	30.0	9.0	6.8	6.0	0.4	1.2	0.9	849	2,520	2155.0	33.40	28.9	78.10	7.4	2.8	2.2	4.1	3.0	7.4
Sk11	ปากคลองพะวง	27.0	33.0	31.0	27.9	30.9	28.5	8.1	8.1	8.1	4.2	21.8	25.8	8,160	38,890	40,452	1.64	4.3	31.9	5.6	6.2	6.2	2.2	1.9	2.0
Sk12	สะพานติณสูลานนท์2	27.0	31.0	30.0	28.2	30.4	29.0	8.3	7.9	8.0	6.7	22.5	26.4	12,480	40	41,403	22.00	7.3	16.90	5.8	6.2	5.2	2.2	4.4	1.2
Sk13	ปากคลองสำโรง	28.0	31.0	29.0	27.9	30.5	27.5	7.8	6.3	6.7	12.3	15.9	6.1	21,850	29,620	10,813.0	14.04	15.1	49.7	3.4	1.6	0	4.2	6.2	14.0
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	29.5	30.0	31	27.78	30.82	29.16	8.5	8.1	8.1	15.8	30.2	28.7	27,260	51,790	44,559	15.62	9.4	33.3	5.8	5.2	5	1.2	1.4	0.8
Sk15	ปากทะเลสาบ	28.0	29.0	30.0	27.92	30.6	29.42	8.5	8.3	8.3	25.6	30.1	30.9	42,400	51,490	47651.0	17.69	3.7	7.6	5.4	5.9	5.4	1.3	1.7	2.9

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี พ.ศ. 2552 (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	196	278	150	131.6	56.5	18	80	196	106	0.008	0.017	0.026	4,900	3,500	490	2,200	2,400	490	0.008	0.121	0.009	0.226	0.232	0.054
Sk02	กลางทะเลน้อย	82	128	158	14.3	7.6	7.12	62	117.2	99.4	ND	0.004	0.004	45	46	45	2	46	20	ND	0.035	0.001	0.153	0.166	0.092
Sk03	คลองนางเรียง	285	414	354	71.4	96.2	68.5	212	294	156	0.041	0.015	0.081	170	490	130	170	490	130	0.012	0.053	0.065	0.200	0.107	0.393
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	242	366	414	127.7	33.5	184.5	104	314	210	0.019	0.019	0.069	1,100	2,300	200	780	2,300	200	0.008	0.079	0.016	0.151	0.049	0.476
Sk05	กลางทะเลหลวง	228	202	260	24.2	37	52.5	120	166	156	0.003	0.007	0.088	45	14	33	2	11	17	0.004	0.100	0.057	0.121	0.010	0.190
Sk06	ปากคลองลำป่า	241	152	214	54.6	20.2	17.3	182	98	120	0.047	0.013	0.047	1,300	4,600	2,300	1,300	4,600	2,300	0.008	0.052	0.013	0.088	0.045	0.101
Sk07	แหลมจองถนน	205	184	838	48.9	54.8	78.7	156	116	780	ND	0.022	0.063	45	27	33	2	27	33	0.004	0.077	0.041	0.413	0.090	0.318
Sk08	บ้านปากพะยูน	208	420	7,286	63.1	51.9	119.3	136	352	6,638	0.005	0.006	0.016	700	1,700	790	210	1,300	790	0.012	0.040	0.004	ND	0.985	0.101
Sk09	บ้านปากจ่า	252	1,574	8,002	39.1	37.1	101.1	208	996	7,538	0.031	0.006	ND	330	45	140	130	45	140	0.008	0.032	0.002	0.106	0.081	0.074
Sk10	ปากคลองอยู่ตะเภา	476	1,607	1,166	127.0	27.2	41.8	340	1,460	1,092	ND	0.070	0.715	45	1,600	790	14	920	490	0.006	0.061	0.206	ND	0.168	1.992
Sk11	ปากคลองพะวง	6,286	24,774	30,444	415.4	115.1	88.2	5,354	22,704	28,540	ND	0.018	0.026	140	17	350	140	17	34	0.004	0.023	0.02	0.037	0.045	0.273
Sk12	สะพานติณสูลานนท์2	9,742	26,490	30,524	1,042.9	74.4	23.86	8,346	25,908	28,976	ND	0.009	0.007	45	1,600	45	45	1600	20	0.002	0.040	0.007	0.039	0.102	0.038
Sk13	ปากคลองสำโรง	17,426	28,580	66,408	1,338.8	55.6	229.8	15,952	27,060	6,254	0.028	0.137	2.064	160,000	160,000	3,500,000	92,000	92,000	2,400,000	0.004	0.049	0.028	0.076	0.091	0.048
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	22,185	33,875	30,589	1,047.7	154.2	155.4	20,132	31,094	28,398	0.004	0.006	0.019	230	170	1,300	230	170	790	ND	0.011	0.01	0.055	0.097	0.358
Sk15	ปากทะเลสาบ	33,769	34,186	35,110	370.3	106.7	812.7	33,378	33,219	33,436	ND	0.003	ND	78	3,500	700	78	3,500	460	0.002	0.023	0.002	0.045	0.092	0.148

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี พ.ศ. 2552 (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	0.448	1.759	0.420	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	0.01	ND	ND	0.326	0.191	0.232	0.004	0.016	ND	0.42	0.209	0.229	0.045	ND	0.009
Sk02	กลางทะเลน้อย	0.486	0.442	0.314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเรียม	0.536	0.743	0.468	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	0.01	0.009	0.009	0.267	0.178	0.105	0.009	0.015	ND	3.74	0.11	0.225	0.04	ND	0.005
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	0.539	0.584	0.686	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk05	กลางทะเลหลวง	0.612	0.504	0.458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำปำ	0.362	0.371	0.296	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	0.005	0.071	0.071	0.033	0.127	0.122	0.014	0.017	ND	0.44	0.200	0.162	0.051	ND	0.002
Sk07	แหลมจองถนน	0.603	0.496	0.073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	0.487	0.369	0.705	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.101	-	-	0.015	-	-	0.221	-	-	ND	-
Sk09	บ้านปากจำ	0.551	0.589	1.665	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk10	ปากคลองอู่ตะเภา	0.345	3.896	0.732	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	0.215	0.249	-	0.021	ND	-	0.324	0.344	-	ND	0.008
Sk11	ปากคลองพะวง	0.629	0.789	1.289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk12	สะพานดินสุสานนท์2	0.696	1.568	1.210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk13	ปากคลองลำโรง	1.332	3.358	1.418	ND	0.033	ND	0.004	ND	ND	0.011	ND	ND	0.056	0.021	0.157	0.014	0.02	ND	0.26	0.256	0.287	0.05	0.007	0.009
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	1.645	1.570	0.984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk15	ปากทะเลสาบ	1.335	1.676	3.792	0.011	0.047	ND	0.001	0.002	ND	0.012	ND	ND	ND	ND	0.061	0.062	0.025	ND	0.42	0.277	0.284	0.03	0.029	ND

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี พ.ศ. 2552 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Hg (mg/l)			Endrin (mg/l)			DDT (mg/l)			a-BHC(mg/l)			Dielrin (mg/l)			Aldrin (mg/l)			Heptachor epokxide					
		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	คลองนางเรียม	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำปำ	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk10	ปากคลองอู่ตะเภา	-	-	ND	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-
Sk13	ปากคลองลำโรง	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-
Sk15	ปากทะเลสาบ	0.001	ND	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูฝนที่มีฝนปราย เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2-12 กุมภาพันธ์ 2552

ครั้งที่ 2 ช่วงฤดูแล้ง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 4-15 พฤษภาคม 2552

ครั้งที่ 3 ช่วงต้นฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5-14 สิงหาคม 2552