

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)				อุณหภูมิผิวน้ำ (°C)				pH				ความเค็ม (ppt.)				Conductivity (µS/cm)				Turbidity (NTU)				DO (mg/l)				BOD(mg/l)			
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	23.5	34.0	35.0	38.0	26.5	29.2	33.6	31.5	6.9	7.5	7.2	7.9	0.0	0.0	0.9	0.7	95.0	50.0	2,000.0	1,493.0	9.28	240.00	6.71	21.40	2.6	1.6	5.4	7	2.2	6.3	1.3	2.9
Sk02	กลางทะเลน้อย	23.0	32.5	36.0	32.0	25.8	30.0	33.1	29.7	6.8	8.2	9.1	8.8	0.7	0.0	1.0	1.2	1,650.0	135.0	2,150.0	2,371.0	12.63	11.00	3.91	1.65	6.7	6.0	6.4	6.6	2.5	1.4	1.5	2.2
Sk03	คลองนางเรียบ	27.0	34.0	35.0	38.0	27.0	29.3	34.2	31.2	6.9	7.7	7.1	7.6	1.3	0.2	1.0	2.4	2,750.0	567.0	2,210.0	4,560.0	58.50	46.00	55.80	17.06	7.0	3.8	3.4	5.6	2.6	1.3	2.4	2.1
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	24.0	32.0	35.0	36.0	26.1	30.5	34.0	32.5	6.8	8.1	7.7	7.7	0.0	0.6	1.6	2.5	244.0	1,500.0	3,370.0	4,740.0	96.70	56.00	17.18	152.00	4.0	6.6	5.4	6.0	4.3	2.2	4.1	2.3
Sk05	กลางทะเลหลวง	25.0	33.0	35.0	36.0	26.7	29.7	33.9	30.1	6.7	8.3	8.4	7.9	1.2	0.9	1.8	3.0	214.0	2,020.0	3,700.0	4,650.0	61.30	65.00	23.60	15.93	6.8	6.8	6.8	6.6	2.1	2.2	7.1	2.0
Sk06	ปากคลองลำปำ	28.0	32.0	34.0	31.0	27.0	29.8	35.7	29.7	6.3	6.5	8.3	8.7	0.0	0.0	1.2	0.1	117.0	132.0	2,291.0	232.0	44.40	40.50	17.20	4.60	1.8	2.2	7.2	8.0	1.8	2.1	3.8	1.4
Sk07	แหลมจองถนน	31.0	32.0	34.0	38.0	28.3	31.1	34.3	31.7	6.1	7.4	7.2	8.2	2.7	0.6	5.8	5.7	5,260.0	1,370.0	10,300.0	10,190.0	73.40	36.00	7.06	1.17	4.2	5.2	5.2	8	2.4	1.9	1.0	1.3
Sk08	บ้านปากพะยูน	25.0	31.0	36.0	30.0	28.4	29.6	34.6	29.7	6.9	6.9	7.0	8.0	18.5	0.8	10.7	19.4	29,749.0	1,574.0	18,458.0	31,457.0	8.12	61.60	8.08	5.20	4.2	5.8	4.4	6.6	1.3	1.1	1.1	1.5
Sk09	บ้านปากจ๋า	32.5	31.0	33.0	35.0	31.8	29.8	32.5	30.4	6.4	6.8	7.3	6.6	7.1	0.7	20.2	17.9	12,400.0	1,620.0	32,200.0	29,200.0	10.83	60.50	7.70	13.78	4.4	5.6	5	5.4	2.7	1.4	1.2	1.2
Sk10	ปากคลองอยู่ตะเภา	30.0	34.0	33.0	32.0	30.8	31.2	32.1	31.4	6.4	8.2	8.6	8.3	10.9	1.5	15.5	12.0	18,818.0	2,992.0	25,675.0	20,177.0	78.00	23.70	11.09	7.88	5.0	5.8	2.1	4	5.5	4.5	7.2	1.5
Sk11	ปากคลองพะวง	33.0	31.0	34.0	32.0	30.3	28.7	31.4	30.2	7.6	9.0	8.3	9.0	22.9	6.9	32.2	27.8	36,214.0	12,179.0	50,740.0	43,344.0	13.27	11.78	19.74	24.8	4.6	6.0	4.2	6.8	2.0	4.0	1.9	2.9
Sk12	สะพานติณสูลานนท์2	31.0	30.0	33.0	31.0	30.2	28.7	31.5	29.8	7.9	8.5	8.2	8.9	24.6	6.9	33.1	28.6	38,390.0	11,840.0	50,760.0	44,027.0	19.68	9.66	8.94	6.14	4.8	6.2	3.6	7	2.0	2.4	3.0	1.3
Sk13	ปากคลองลำโรง	32.0	31.0	33.0	34.0	29.9	28.0	30.6	29.5	7.4	8.0	8.0	8.7	28.5	20.3	32.3	27.9	44,434.0	32,651.0	49,700.0	43,353.0	26.2	19.36	28.5	20.9	2.4	0.0	2	2.2	3.2	16.9	4.8	17.1
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	30	29.5	32	31.0	29.75	28.1	31.04	28.97	7.2	8.2	8.4	9.1	29.9	16.8	32.8	30.6	462,456.0	27,577.0	50,289.0	47,220.0	26.7	24.4	14.54	29.7	4.8	4.8	2	5.2	1.8	1.6	1.1	2.1
Sk15	ปากทะเลสาบ	30.0	29.0	32.0	29.0	29.76	28.48	31.78	29.5	8.2	8.4	8.5	9.2	32.2	18.6	32.8	32.8	48,937.0	29,741.0	50,293.0	50,233.0	28.4	28	5.74	3.45	5.6	4.6	6.2	6.2	1.2	2.1	2.5	0.9

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (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	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	138	264	1,368	958	10.52	106	177.3	95	126	152	1154	860	0.536	0.035	0.073	0.095	11,000	7,900	1,600	330	4,900	4,900	920	230	0.006	0.009	0.001	0.005	0.001	0.034	0.018	0.062
Sk02	กลางทะเลน้อย	1232	222	1,412	1,533	11.8	95.2	203.6	171	1218	112	1180	1,356	0.070	0.025	0.007	0.092	1,600	33	21	23	1600	7.8	21	23	ND	0.004	0.001	0.004	0.006	0.017	0.009	0.060
Sk03	คลองนางเรียบ	2004	642	1,518	3,146	82.81	38	232.9	172	1916	602	1234	2,418	0.310	0.020	0.032	0.174	23	170	330	240	23	170	130	240	0.002	0.003	0.004	0.006	0.027	0.266	0.032	0.070
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	358	972	2,194	3,608	40.35	104	323.5	1,031	316	882	1836	2,537	0.586	0.030	0.018	0.270	>16000	460	1,700	200	9,200	460	1,700	200	0.036	0.002	0.003	0.007	0.045	0.016	0.006	0.120
Sk05	กลางทะเลหลวง	1870	1270	2,652	3,078	114.5	129	422.7	1,316	1748	1090	2074	2,736	0.136	0.021	0.025	0.240	9,200	33	4	45	2800	7.8	2	45	0.002	0.004	0.003	0.006	0.018	0.013	0.011	0.280
Sk06	ปากคลองลำปำ	156	149	1,200	200	46.64	42.4	220.4	19	104	104	1002	180	0.256	0.037	0.035	0.132	3,500	1,100	350	700	3,500	1,100	350	700	0.008	0.004	0.002	0.005	0.035	0.012	0.039	0.112
Sk07	แหลมจองถนน	4,146	946	10,350	6,902	128.88	114	358.0	1,538	4012	820	9972	5,334	0.014	0.038	3.018	0.145	16,000	350	240	20	9200	350	17	20	0.026	0.001	0.001	0.004	0.033	0.005	0.025	0.061
Sk08	บ้านปากพะยูน	10,130	1,006	31,462	24,254	111.9	100	1,812.3	4,114	8962	904	29490	18,482	0.494	0.018	0.043	ND	2,400	140	170	9.3	330	140	170	2	ND	0.005	0.001	0.004	0.052	0.010	0.035	0.111
Sk09	บ้านปากจ๋า	13,548	1,158	39,778	21,460	320.55	221	2,810.8	119	13226	920	36870	21,340	0.25	ND	0.075	0.195	330	330	130	2,400	330	170	130	2,400	0.006	0.002	0.001	0.004	0.011	0.024	0.016	0.074
Sk10	ปากคลองอยู่ตะเภา	8,924	1,828	30,172	11,190	444.4	234	2,816.1	169	8478.0	1604.0	27204.0	11,029	0.456	0.011	0.078	0.447	16,000	33	49	1,600	9,200	33	49	1,600	0.024	0.009	0.003	0.005	0.078	0.054	0.021	0.493
Sk11	ปากคลองพะวง	32,758	8,708	43,856	33,190	1826	734.4	1,247.6	2,362	30863	7746	42426	30,827	0.938	0.017	0.090	0.787	490	140	17	23	490	78	11	23	ND	0.003	0.002	0.006	0.012	0.011	0.020	0.127
Sk12	สะพานติณสูลานนท์2	31,286	8,699	52,046	35,201	482.1	116.8	1,219.7	728	30902	6930	50792	34,400	0.130	0.010	0.174	0.511	330	20	23	79	330	20	23	49	0.002	0.002	0.001	0.005	0.008	0.078	0.041	0.097
Sk13	ปากคลองลำโรง	45,084	34,072	53,030	25,988	320.5	842	1,018.6	529	31734	19474	51870	25,454	0.390	0.054	0.118	1.525	16,000	>160000	540,000	160,000	16,000	>160000	540,000	160,000	0.004	0.003	0.006	0.008	0.004	0.007	0.033	0.106
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	38,570	22,772	48,330	45,666	288.44	1553.2	2,728.5	953	38,236	16,870	45,508	36,636	0.448	ND	0.058	0.480	330	33	9	20	330	8	9	20	0.005	0.008	0.001	0.005	0.003	0.003	0.007	0.094
Sk15	ปากทะเลสาบ	42,544	27,780	69,192	63,336	338.25	2897.6	3,613.3	1,827	32,514	19,298	65,442	45,336	0.410	0.010	0.077	0.224	230	1,100	220	93	230	330	220	93	0.004	0.004	0.001	0.004	0.013	0.018	0.030	0.077

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (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	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	1.033	0.138	ND	0.588	ND	ND	ND	0.005	0.002	0.004	ND	0.03	ND	0.023	0.051	0.117	0.186	0.073	0.050	0.001	0.013	0.006	0.005	0.272	over	0.177	0.194	ND	ND	0.032	ND	
Sk02	กลางทะเลน้อย	0.445	0.007	0.014	0.486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเรียบ	0.543	0.085	0.018	0.805	ND	ND	ND	0.336	ND	0.009	0.005	0.003	ND	ND	ND	0.073	0.094	0.82	0.296	0.400	ND	0.031	0.002	0.018	0.227	over	0.189	0.211	ND	ND	0.029	0.182
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	0.448	ND	0.031	0.635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk05	กลางทะเลหลวง	0.522	0.052	ND	0.495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำปำ	0.258	0.035	ND	0.479	ND	ND	ND	ND	0.006	0.001	0.001	ND	ND	ND	0.053	0.028	0.083	0.031	0.052	0.002												

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Hg (mg/l)				Endrin (mg/l)				DDT (mg/l)				a-BHC(mg/l)				Dielrin (mg/l)				Aldrin (mg/l)				Heptachor epokxide (mg/l)			
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่4
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเรียม	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำปำ	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	no data	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	no data	ND	ND	ND	ND	ND
Sk10	ปากคลองอุตะเนา	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk13	ปากคลองลำโรง	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	no data	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	no data	ND	ND	ND	ND	ND
Sk15	ปากทะเลสาบ	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

* หมายถึง เครื่องตรวจวิเคราะห์เสีย

ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 3-6 พฤศจิกายน 2552

ครั้งที่ 2 ช่วงฤดูฝนที่มีฝนปรปราย เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2553

ครั้งที่ 3 ช่วงฤดูแล้ง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 3-7 พฤษภาคม 2553

ครั้งที่ 4 ช่วงฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 3-6 สิงหาคม 2553