

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ 2554

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิ (°ซ)				pH				ความเค็ม (พีพีที)				Conductivity (us/cm)				Turbidity (NTU)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
SK01	หมู่บ้านทะเลน้อย	29.6	29.7	31.1	30.7	5.5	5.8	6.5	7.8	0.0	0.0	0.0	0.1	44	38	68	140	21	40	92	14
SK02	กลางทะเลน้อย	28.9	28.5	29.7	29.5	6.6	7.2	7.3	8.2	0.0	0.0	0.0	0.1	74	30	74	205	12	22	50	13
SK03	คลองนางเรียม	29.5	29.6	30.3	30.3	4.0	4.0	6.7	7.6	0.0	0.0	0.0	0.2	393	149	146	338	15	32	80	59
SK04	ปากคลองบ้านโรง	29.1	28.1	34.8	31.6	6.7	7.4	7.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.2	153	280	452	500	18	34	35	85
SK05	กลางทะเลหลวง	29.3	29.5	31.2	29.8	6.8	7.8	7.3	8.0	0.0	0.2	0.0	0.2	413	595	311	382	39	40	15	68
SK06	ปากคลองลำปำ	30.3	31.0	31.4	31.3	6.7	6.5	7.3	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	78	80	116	97	94	32	44	31
SK07	แหลมจองถนน	31.1	28.9	31.9	31.5	7.5	8.0	6.5	8.2	0.0	0.0	0.0	0.3	132	316	214	657	40	40	80	206
SK08	บ้านปากพะยูน	30.1	28.4	35.0	29.3	6.8	7.7	7.5	7.0	0.0	0.0	0.0	9.4	1,110	354	450	16,000	49	62	117	10
SK09	บ้านปากจ่า	31.1	27.0	33.3	29.9	7.6	7.2	6.8	7.8	0.0	0.0	0.0	12.1	175	320	559	22,250	85	36	106	7
SK10	ปากคลองอู่ตะเภา	29.5	27.4	30.3	29.3	6.9	7.4	7.4	7.1	0.0	0.0	0.0	3.1	82	173	166	5,950	52	18	50	8
SK11	ปากคลองพะวง	30.6	27.2	31.0	30.0	7.2	8.5	7.8	7.9	0.0	3.5	6.2	16.7	1,020	6,520	11,070	27,000	118	38	20	6
SK12	สะพานติณสูลานนท์2	31.7	27.1	30.3	29.3	7.4	8.5	7.8	7.5	0.0	2.7	7.5	20.3	679	5,820	13,080	32,400	90	42	16	6
SK13	ปากคลองสำโรง	29.8	26.6	30.2	29.2	7.3	7.9	7.9	7.4	0.0	5.3	5.2	9.7	1,200	9,600	9,380	16,600	77	17	22	32
SK14	วัดสุวรรณคีรี	29	26.9	30.4	28.4	7.5	8.0	8.0	7.2	2.1	6.9	9.4	22.3	4,200	12,000	16,210	35,100	34	19	15	65
SK15	ปากทะเลสาบ	29.4	26.6	31.1	29.6	7.5	7.9	7.4	7.1	1.8	9.9	26.0	23.2	3,570	16,800	41,340	36,600	40	23	4	32

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ 2554 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	DO (มก./ล.)				BOD (มก./ล.)				TS (มก./ล.)				SS (มก./ล.)				TDS (มก./ล.)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
SK01	หมู่บ้านทะเลน้อย	0.8	2.6	1.8	5.0	2.0	0.9	4.4	3.5	46	110	270	152	14.5	35.0	97	80	34	56	160	72
SK02	กลางทะเลน้อย	3.2	6.1	5.6	7.4	3.5	3.3	1.6	3.7	94	74	130	152	10.0	19.0	26	41	2	26	100	104
SK03	คลองนางเรียม	3.1	4.2	3.2	5.0	1.3	1.0	2.6	2.6	436	218	246	270	37.0	26.0	50	68	526	150	184	198
SK04	ปากคลองบ้านโรง	1.5	3.0	6.4	5.4	3.5	1.5	7.3	4.2	1,548	310	346	486	384.2	84.0	44	137	1,128	244	280	340
SK05	กลางทะเลหลวง	5.7	5.6	7.0	6.0	2.0	1.8	6.5	3.2	388	536	200	360	17.0	49.0	10	47	240	462	180	290
SK06	ปากคลองลำป้า	1.2	4.2	3.4	3.4	3.6	2.3	3.1	2.7	154	120	120	112	75.0	20.0	13	11	78	72	106	92
SK07	แหลมจองถนน	5.1	5.0	6.4	6.6	3.1	1.3	2.9	3.7	756	212	192	508	216.0	12.0	54	84	540	202	100	330
SK08	บ้านปากพะยูน	5.8	7.0	5.4	5.4	1.4	1.2	3.2	1.1	642	266	312	14,778	29.5	58.0	22	1,012	602	263	288	11,728
SK09	บ้านปากจำ	3.6	4.0	5.0	7.2	4.1	0.8	2.7	2.5	160	398	492	14,232	19.0	45.0	34	1,015	134	318	410	11,290
SK10	ปากคลองอู่ตะเภา	4.2	5.4	2.6	3.6	1.9	3.5	2.2	3.1	8,290	159	124	4,054	107.4	16.0	12	119	8,125	138	100	3,324
SK11	ปากคลองพะวง	5.6	7.6	4.3	6.8	2.4	2.3	1.2	3.2	714	4,362	9,250	29,102	137.0	238.0	1,120	1,128	540	4,062	7,606	22,734
SK12	สะพานติณสูลานนท์2	7.0	7.0	5.4	7.4	3.4	1.7	1.5	2.0	718	3,804	8,510	32,116	92.0	252.0	109	2,711	620	3,526	6,490	24,998
SK13	ปากคลองสำโรง	4.6	7.8	2.8	0.0	9.1	1.5	8.4	16.0	792	7,388	6,514	14,712	164.0	122.0	919	2,725	624	5,478	4,822	11,010
SK14	วัดสุวรรณคีรี	6.6	7.0	6.0	5.2	1.6	1.4	1.2	1.9	2,716	9,426	10,794	35,210	350.0	320.0	109	589	2,362	9,398	8,464	22,734
SK15	ปากทะเลสาบ	6.4	6.2	6.2	5.2	1.8	0.5	1.7	1.1	2,224	13,104	27,088	36,682	282.0	145.0	113	2,056	1,932	12,884	19,254	28,720

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ 2554 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TP (มก./ล.)				TCB (MPN/100 มล.)				FCB (MPN/100 มล.)				NO ₂ -N (มก./ล.)				NO ₃ -N (มก./ล.)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
SK01	หมู่บ้านทะเลน้อย	0.207	0.033	ND	0.2070	330	230	460	490	330	230	2,200	490	0.0001	0.0001	0.000	0.002	0.0309	ND	0.128	0.434
SK02	กลางทะเลน้อย	0.439	0.154	0.055	0.082	4,500	45	20	23	4,500	45	45	23	0.0001	0.0001	0.009	0.008	0.0045	ND	0.059	0.338
SK03	คลองนางเรียม	0.154	0.045	0.009	0.156	78	93	170	230	78	68	330	230	ND	0.0000	0.005	ND	0.0093	ND	0.099	0.439
SK04	ปากคลองบ้านโรง	0.334	0.168	0.108	0.342	3,500	3,300	110	16,000	3,500	3,300	78	16,000	0.0002	0.0002	0.003	0.004	0.0034	ND	0.048	0.727
SK05	กลางทะเลหลวง	0.304	0.076	0.104	0.165	170	23	18	23	110	23	18	23	0.0001	0.0001	0.003	0.007	0.0009	ND	0.271	0.403
SK06	ปากคลองลำป่า	0.488	0.153	0.198	0.063	3,500	2,200	5,400	2,400	3,500	1,700	1,300	1,300	0.0001	0.0001	0.008	0.134	0.0009	ND	1.426	0.622
SK07	แหลมจองถนน	0.295	0.086	0.028	0.065	1,100	230	78	35,000	1,100	230	45	35,000	ND	0.0000	0.004	ND	0.0038	ND	0.090	0.857
SK08	บ้านปากพะยูน	0.208	0.102	0.117	ND	5,400	1,100	20	1,300	5,400	330	20	1,300	ND	0.0000	0.005	0.001	0.0060	ND	0.147	0.560
SK09	บ้านปากจ่า	0.593	0.038	0.165	0.251	3,500	490	230	92,000	1,700	78	230	92,000	0.0001	ND	0.007	0.001	0.0015	0.0158	0.126	0.452
SK10	ปากคลองอู่ตะเภา	0.443	0.180	0.355	0.485	2,400	330	3,500	54,000	2,400	330	3,500	54,000	0.0002	0.0015	0.078	0.116	0.0597	0.1258	1.187	1.564
SK11	ปากคลองพะวง	0.526	ND	0.098	0.275	2,400	20	170	78	2,400	20	330	78	0.0001	ND	0.008	0.003	0.0374	0.0107	1.761	0.506
SK12	สะพานติณสูลานนท์2	0.492	0.012	0.517	0.021	9,200	130	9,200	45	9,200	130	16,000	45	0.0001	ND	0.006	0.001	0.0325	0.0052	0.071	0.347
SK13	ปากคลองสำโรง	0.827	0.042	0.572	1.307	35,000	>16,000	>16,000	>160,000	24,000	>16,000	>16,000	>160,000	0.0001	0.0001	0.005	0.013	0.0226	0.0185	0.066	0.381
SK14	วัดสุวรรณคีรี	0.510	0.121	0.352	0.320	93	230	920	40	68	230	540	40	0.0001	ND	0.005	0.005	ND	0.0044	ND	0.549
SK15	ปากทะเลสาบ	0.330	0.145	0.193	0.222	270	170	540	2,400	270	170	920	2,400	0.0001	ND	0.001	0.002	0.0076	0.0053	0.111	0.580

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ 2554 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	NH ₃ -N (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
SK01	หมู่บ้านทะเลน้อย	0.0964	0.0024	0.026	0.022
SK02	กลางทะเลน้อย	0.1308	0.0852	0.047	0.042
SK03	คลองนางเรียม	0.2288	ND	0.355	0.258
SK04	ปากคลองบ้านโรง	ND	0.018	ND	0.001
SK05	กลางทะเลหลวง	0.1168	0.0580	0.128	0.114
SK06	ปากคลองลำป่า	0.0742	ND	0.065	0.094
SK07	แหลมจองถนน	0.0998	ND	0.132	ND
SK08	บ้านปากพะยูน	0.0967	0.1017	0.059	0.051
SK09	บ้านปากจำ	ND	0.1340	0.142	0.002
SK10	ปากคลองอุตะเกา	0.0942	0.2962	0.085	0.002
SK11	ปากคลองพะวง	0.2226	ND	0.034	ND
SK12	สะพานติณสูลานนท์2	0.3242	0.2380	0.009	0.122
SK13	ปากคลองลำโรง	0.3012	0.1550	0.214	0.064
SK14	วัดสุวรรณคีรี	0.1429	0.0130	0.019	0.103
SK15	ปากทะเลสาบ	0.1431	0.3316	0.026	0.033

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ 2554 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cu (มก./ล.)				Mn (มก./ล.)				Zn (มก./ล.)				Cd (มก./ล.)				Cr (มก./ล.)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
SK01	หมู่บ้านทะเลน้อย	0.0070	0.011	ND	0.009	0.1530	0.0080	0.084	0.080	0.2010	0.1670	0.160	0.203	ND	0.002	ND	0.005	ND	ND	ND	0.018
SK03	คลองนางเรียม	0.0060	0.009	ND	0.008	0.8420	0.7700	0.098	0.228	0.2400	0.2700	0.249	0.204	ND	0.001	ND	0.002	ND	ND	ND	0.001
SK06	ปากคลองลำป่า	0.0050	0.010	ND	0.010	0.3210	0.1140	0.084	0.143	0.2420	0.2730	0.243	0.208	0.001	0.001	ND	0.001	ND	ND	ND	0.014
SK10	ปากคลองอุตะเกา	0.0070	0.010	ND	0.011	0.0950	0.1600	0.153	0.273	0.1900	0.1720	0.281	0.174	ND	0.001	ND	ND	0.014	ND	ND	0.009
SK13	ปากคลองลำโรง	0.0090	0.021	ND	0.032	0.1430	0.0330	0.049	0.189	0.2640	0.2870	0.108	0.247	ND	0.003	ND	ND	0.0030	0.002	0.0	0.029
SK15	ปากทะเลสาบ	0.0100	0.029	ND	0.070	0.0230	0.0300	0.001	0.073	0.2750	0.2700	0.266	0.227	ND	0.001	ND	0	0.0120	0.010	0.023	0.0

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ 2554 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Pb (มก./ล.)				Ni (มก./ล.)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
SK01	หมู่บ้านทะเลน้อย	ND	0.040	ND	0.052	0.0040	ND	ND	ND
SK03	คลองนางเรียม	ND	0.020	ND	0.030	0.0090	ND	ND	ND
SK06	ปากคลองลำป่า	ND	0.008	ND	0.019	ND	ND	ND	ND
SK10	ปากคลองอุตะเกา	ND	0.003	ND	0.013	0.0070	ND	ND	ND
SK13	ปากคลองสำโรง	ND	0.027	ND	0.035	ND	0.001	ND	ND
SK15	ปากทะเลสาบ	ND	0.008	ND	0.000	ND	ND	ND	ND

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ 2554 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	DDT (มก./ล.)				Alpha-BHC (มก./ล.)				Dieldrin (มก./ล.)				Aldrin (มก./ล.)				Heptachlor epoxide (มก./ล.)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
SK08	บ้านปากพะยูน	<0.0120	<0.012	<0.012	<0.012	<0.0040	<0.004	<0.004	<0.004	<0.0080	<0.008	<0.008	<0.008	<0.0040	<0.004	<0.004	<0.004	<0.0040	<0.004	<0.004	<0.004
SK13	ปากคลองสำโรง	<0.0120	<0.012	<0.012	<0.012	<0.0040	<0.004	<0.004	<0.004	<0.0080	<0.008	<0.008	<0.008	<0.0040	<0.004	<0.004	<0.004	<0.0040	<0.004	<0.004	<0.004

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ 2554 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Endrin (มก./ล.)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
SK08	บ้านปากพะยูน	<0.0080	<0.008	<0.008	<0.008
SK13	ปากคลองสำโรง	<0.0080	<0.008	<0.008	<0.008

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

pH = ความเป็นกรดและด่าง

Conductivity = ค่าการนำไฟฟ้า

TS = ปริมาณของแข็งทั้งหมด

NO₂-N = ไนเตรด ในหน่วยไนโตรเจน

ND หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

DO = ออกซิเจนละลาย

Turbidity = ความขุ่น

SS = ปริมาณสารแขวนลอย

NO₃-N = ไนไตรท์ ในหน่วยไนโตรเจน

BOD = ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์

TCB = แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด

TDS = ปริมาณของแข็งละลายน้ำ

NH₃-N = แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน

< หมายถึง น้อยกว่า

FCB = ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย

Cd = แคดเมียม

TP = ฟอสฟอรัสทั้งหมด

Cu = ทองแดง

Mn = แมงกานีส

Pb = ตะกั่ว

Dieldrin = ดีลดริน

DDT = ดีดีที

Zn = สังกะสี

Ni = นิกเกิล

Aldrin = อัลดริน

Endrin = เอนดริน

Cd = แคดเมียม

Hg = ปรอท

Heptachlor epoxide = เฮปตาคลออีพอกไซด์

Cr = โครเมียม

Alpha-BHC = บีเอชซีชนิดแอลฟา

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 17-24 พฤศจิกายน 2553

ครั้งที่ 2 ช่วงฤดูฝนที่มีฝนประปราย เมื่อวันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2554

ครั้งที่ 3 ช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 25-28 พฤษภาคม 2554

ครั้งที่ 4 ช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 1-5 สิงหาคม 2554

