

ตารางคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ 2557

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	29.0	27.8	30.5	28.8	5.7	7.9	6.3	8.1	0.1	0.0	0.3	0.1	202	65	705	439	24	24	61	6
SK02	กลางทะเลน้อย	28.6	27.7	30.6	28.8	7.3	8.6	7.2	8.6	0.3	0.0	0.4	0.2	534	63	982	650	6	7	9	8
SK03	คลองนางเรียม	28.8	28.4	30.5	29.4	6.5	7.9	5.8	8.0	1.0	0.0	0.5	1.5	1,882	210	1,064	3,180	39	31	83	115
SK04	ปากคลองบ้านโรง	27.3	28.3	29.0	30.0	7.0	8.2	6.8	7.5	0.3	0.1	1.3	1.9	533	316	2,607	3,840	35	129	51	37
SK05	กลางทะเลหลวง	39.2	27.6	31.3	29.4	7.4	8.3	6.8	8.1	1.2	0.2	0.7	1.5	2,326	540	1,436	3,050	38	50	93	83
SK06	ปากคลองลำป่า	33.1	28.9	31.3	32.0	6.6	6.5	7.9	7.5	0.1	0.1	0.2	1.8	122	159	484	3,720	24	47	16	15
SK07	แหลมจองถนน	32.3	27.7	33.4	32.3	6.7	7.8	5.8	7.2	0.4	0.1	3.7	8.9	876	282	6,950	15,200	30	59	15	9
SK08	บ้านปากพะยูน	32.4	28.1	33.9	30.5	6.7	7.0	8.4	7.9	5.6	0.4	11.3	18.8	10,004	776	19,100	30,200	7	90	18	36
SK09	บ้านปากจำ	31.4	30.4	32.7	31.2	6.5	7.5	6.6	7.5	6.1	0.0	15.2	23.1	10,801	99	25,180	36,300	11	60	7	17
SK10	ปากคลองอยู่ตะเภา	30.3	30.1	31.5	30.2	6.4	7.8	7.9	7.8	2.6	0.6	9.0	20.2	4,833	1,330	15,400	32,200	7	42	28	22
SK11	ปากคลองพะวง	30.1	27.7	32.9	31.3	8.2	8.4	8.7	8.2	8.3	2.9	20.5	23.5	14,560	5,280	32,600	37,000	10	41	50	46
SK12	สะพานตึนสุลันนท2	30.2	27.7	32.5	30.6	8.1	8.9	8.6	8.1	10.0	1.2	20.6	24.5	16,816	2,283	32,800	38,300	13	35	50	40
SK13	ปากคลองลำโรง	32.3	27.7	31.9	30.6	6.7	7.6	8.1	7.9	8.0	10.2	18.4	21.8	14,039	16,675	30,300	34,100	18	21	80	113
SK14	วัดสุวรรณคีรี	30.0	27.2	31.6	30.9	8.1	7.7	8.4	8.3	21.7	9.0	24.2	24.6	34,710	15,212	37,900	38,400	8	20	55	38
SK15	ปากทะเลสาบ	30.2	26.8	31.4	29.7	8.2	8.0	8.0	7.5	28.3	12.2	23.6	24.6	45,172	22,482	37,900	38,500	6	26	13	7

ตารางคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ 2557 (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	1.2	2.0	2.0	2.6	6.3	2.6	6.1	1.8	166.0	86	434	298	25.0	22	34	6	138.0	59	393	288
Sk02	กลางทะเลน้อย	4.2	6.0	5.0	6.0	3.6	1.8	2.6	2.0	330.0	68	574	476	5.0	4	6	4	322.0	62	562	468
Sk03	คลองนางเรียม	4.2	3.6	1.9	4.8	3.9	1.1	4.4	3.5	1,096.0	192	672	1,976	28.0	12	42	52	1,058.0	175	622	1,924
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	0.6	7.0	5.5	3.8	6.9	2.3	4.0	2.0	362.0	360	1,706	2,356	20.0	69	155	26	338.0	288	1,545	2,322
Sk05	กลางทะเลหลวง	7.0	7.5	5.5	6.3	3.5	1.9	2.7	3.9	1,352.0	392	880	1,958	34.0	29	50	37	1,312.0	360	824	1,919
Sk06	ปากคลองลำปำ	3.4	3.6	3.4	5.8	2.6	4.2	1.8	2.0	102.0	204	418	2,360	10.0	25	6	4	88.0	172	404	2,345
Sk07	แหลมจองถนน	5.8	7.5	6.0	5.4	2.3	1.4	1.2	1.4	454.0	224	4,362	11,578	12.0	6	32.5	7	436.0	212	4,341	11,565
Sk08	บ้านปากพะยูน	6.6	5.6	5.8	6.6	2.5	1.8	0.6	3.1	5,948.0	528	16,808	30,838	7.0	57	12	15	5,922.0	468	16,792	30,802
Sk09	บ้านปากจ่า	5.4	7.0	5.2	5.6	1.3	1.5	1.1	3.2	6,480.0	624	17,738	40,230	13.0	23	9	13	6,461.0	598	17,722	40,209
Sk10	ปากคลองอุตะเกา	6.4	7.8	3.6	1.4	1.6	2.7	3.8	3.9	2,218.0	766	11,236	9,234	7.0	26	13	4	2,192.0	737	11,213	9,188
Sk11	ปากคลองพะวง	6.0	8.0	2.5	5.2	4.1	3.2	4.7	3.6	8,284.0	3,744	31,026	36,754	13.0	50	33	17	8,270.0	3,685	30,983	36,707
Sk12	สะพานติณสูลานนท์2	4.6	7.2	2.6	4.8	2.8	2.2	4.0	1.1	10,628.0	1,300	31,052	37,452	16.0	30	35	22	10,610.0	1,260	31,008	37,412
Sk13	ปากคลองสำโรง	4.6	6.0	1.2	2.6	2.4	2.8	15.4	11.4	8,656.0	10,916	18,510	27,944	23.0	25	45	33	8,620.0	10,872	18,460	27,895
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	4.6	5.6	3.8	5.6	2.2	1.4	3.9	1.9	20,968.0	9,422	36,866	38,068	15.0	18	31	26	20,955.0	9,390	36,824	38,012
Sk15	ปากทะเลสาบ	5.8	6.0	1.5	5.4	2.0	2.5	1.4	1.0	31,188.0	13,770	46,602	38,838	13.0	32	12	8	31,170.0	13,722	46,577	38,814

ตารางคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ 2557 (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	0.341	0.237	0.51	0.14	16,000	9,200	2,400	1,100	16,000	2,200	1,300	1,100	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.136	0.174	0.35	<0.01
Sk02	กลางทะเลน้อย	0.251	0.257	0.09	0.05	230	78	78	47	230	<1.8	45	13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.020	0.206	0.33	<0.01
Sk03	คลองนางเรียม	0.244	0.108	0.51	0.14	330	35,000	1,300	1,300	230	1,300	790	790	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.144	0.117	0.46	<0.01
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	0.338	0.298	0.23	0.26	24,000	130	16,000	92,000	24,000	78	16,000	35,000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.145	0.106	<0.01	0.04
Sk05	กลางทะเลหลวง	0.266	0.199	0.26	0.21	790	23	23	20	270	23	23	20	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	0.38	<0.01
Sk06	ปากคลองลำปำ	0.170	0.452	0.19	0.25	1,100	2,400	3,500	1,700	1,100	940	3,500	700	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.180	0.337	0.31	0.13
Sk07	แหลมจองถนน	0.115	0.543	0.16	0.14	980	78	23	40	980	78	23	40	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	0.19	0.11
Sk08	บ้านปากพะยูน	0.658	0.458	0.39	0.46	2,400	790	110	16,000	1,300	220	78	16,000	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.166	0.065	0.09	<0.01
Sk09	บ้านปากจำ	0.067	0.387	0.13	1.65	9,200	330	490	20	2,800	78	490	20	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.151	0.16	0.15
Sk10	ปากคลองอุตะเถา	0.245	0.132	0.76	2.18	1,300	790	16,000	1,600	340	130	16,000	220	0.050	<0.001	<0.001	0.074	0.431	0.037	<0.01	0.61
Sk11	ปากคลองพะวง	0.363	0.190	0.50	2.35	490	20	20	47	220	<1.8	<1.8	22	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	0.11	<0.01
Sk12	สะพานดินสุลลันนท์2	0.350	0.150	0.80	1.14	45	23	23	220	45	23	23	94	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	0.17	<0.01
Sk13	ปากคลองสำโรง	1.314	0.208	10.26	2.12	160,000	2,400	16,000	920,000	160,000	2,400	16,000	170,000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.174	<0.01	0.06	<0.01
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	0.273	0.160	1.06	0.70	460	170	700	790	460	170	700	790	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	0.14	<0.01
Sk15	ปากทะเลสาบ	0.078	0.216	1.05	1.73	790	2,400	1,700	920	330	490	1,100	220	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	0.22	<0.01

ตารางคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ 2557 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	NH ₃ -N (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	<0.01	<0.01	0.03	<0.01
Sk02	กลางทะเลน้อย	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Sk03	คลองนางเรียม	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Sk05	กลางทะเลหลวง	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Sk06	ปากคลองลำป่า	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Sk07	แหลมจองถนน	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Sk08	บ้านปากพะยูน	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Sk09	บ้านปากจำ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Sk10	ปากคลองอุตะเกา	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Sk11	ปากคลองพะวง	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Sk12	สะพานติณสูลานนท์2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Sk13	ปากคลองสำโรง	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Sk15	ปากทะเลสาบ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

ตารางคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ 2557 (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	0.012	0.024	<0.003	0.010	0.554	0.256	0.63	0.171	0.175	0.003	0.02	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.080	0.030	0.016	0.067
Sk03	คลองนางเรียม	0.015	0.016	<0.003	0.015	0.184	0.810	0.37	0.501	0.060	0.325	<0.001	0.048	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.010	0.032	0.018	0.052
Sk06	ปากคลองลำป่า	0.008	0.015	<0.003	0.009	0.181	0.155	0.14	0.355	0.007	0.062	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.081	0.037	0.019	0.045
Sk10	ปากคลองอุตะเกา	0.010	0.017	0.010	0.029	0.220	0.107	0.43	0.097	0.145	0.090	0.10	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.081	0.032	0.034	0.042
Sk13	ปากคลองสำโรง	0.021	0.068	<0.003	0.035	0.310	0.169	0.09	0.075	0.032	0.190	0.00	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.027	0.044	0.018	0.017
Sk15	ปากทะเลสาบ	0.072	0.054	<0.003	0.075	0.064	0.116	<0.002	<0.002	0.062	0.180	<0.001	<0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.032	0.059	0.023	0.016

ตารางคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ 2557 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Pb (มก./ล.)				Ni (มก./ล.)				Hg (มก./ล.)				As (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
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	<0.010	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010	<0.01	<0.010	<0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010	<0.01	<0.010	<0.010
Sk03	คลองนางเรียม	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.01	<0.010	<0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010	<0.01	<0.010	<0.010
Sk06	ปากคลองลำป่า	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	<0.010	<0.01	<0.010	<0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010	<0.01	<0.010	<0.010
Sk10	ปากคลองอยู่ตะนา	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	<0.01	<0.010	<0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010	<0.01	0.015	<0.010
Sk13	ปากคลองลำโรง	<0.010	0.018	<0.010	<0.010	<0.010	<0.01	<0.010	<0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010	<0.01	<0.010	<0.010
Sk15	ปากทะเลสาบ	<0.010	0.019	<0.010	<0.010	<0.010	<0.01	<0.010	<0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010	<0.01	<0.010	<0.010

หมายเหตุ : < หมายถึง น้อยกว่า

pH = ความเป็นกรดและด่าง

Conductivity = ค่าการนำไฟฟ้า

TS = ปริมาณของแข็งทั้งหมด

NO₂ = ไนเตรต ในหน่วยไนโตรเจน

Mn = แมงกานีส

Pb = ตะกั่ว

- หมายถึง ไม่ได้วิเคราะห์

DO = ออกซิเจนละลาย

Turbidity = ความขุ่น

SS = ปริมาณสารแขวนลอย

NO₃ = ไนไตรท์ ในหน่วยไนโตรเจน

Zn = สังกะสี

Ni = นิกเกิล

< หมายถึง น้อยกว่า

FCB = ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย

Cd = แคดเมียม

TP = ฟอสฟอรัสทั้งหมด

Cu = ทองแดง

Cr = โครเมียม

As = สารหนู

BOD = ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์

TCB = แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด

TDS = ปริมาณของแข็งละลายน้ำ

NH₃ = แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน

Cd = แคดเมียม

Hg =ปรอท

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูฝน วันที่ 11-20 พฤศจิกายน 2556

ครั้งที่ 2 ช่วงฤดูร้อนที่มีฝนประปราย เมื่อวันที่ 3-7 กุมภาพันธ์ 2557

ครั้งที่ 3 ช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 12-16 กุมภาพันธ์ 2557

ครั้งที่ 4 ช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 18-22 สิงหาคม 2557