

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2549

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)			อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt.)			Conductivity (ms/cm.)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	32	30	29	28.8	26.3	28.5	5.1	5.4	4.91	0	0	0	95	73	0.059
Sk02	กลางทะเลน้อย	32	29	29	30.9	28	28.4	6.4	6.1	5.76	0	0	0	120	80	0.055
Sk03	คลองนางเรียง	31	29	27	30.4	28.4	28.7	6	6.3	5.21	0	0	0.1	280	194	0.029
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	41	31	29	32.3	32.6	28.7	5.8	5.7	5.68	0	0	0	952	48	0.415
Sk05	กลางทะเลหลวง	29	29	25	28.9	28	28.8	5	6.3	5.47	0	0	0.5	536	382	0.744
Sk06	ปากคลองลำปำ	33	30	29	31.1	27.7	27.5	5.7	6.3	5.99	0	0	0	113	79	0.072
Sk07	แหลมจองถนน	36	30	31	32.9	30.3	29.6	4.7	6.3	5.74	0	0	0.1	148	187	0.193
Sk08	บ้านปากพะยูน	31	30	26	31	28	28.1	5.6	6.8	8.19	0	0	0	945	639	0.012
Sk09	บ้านปากจำ	35	33	28	32	30	27.1	5.7	6.2	7.37	0	0	0	937	13	1.01
Sk10	ปากคลองอู่ตะเภา	35	33	33	31.1	29.7	31.5	5	6.3	6.67	0	0	1.1	152	152	1.87
Sk11	ปากคลองพะวง	30	30	26	31.5	28.8	29.3	5	6.7	7.9	2	9	7.6	4,567	17	11.1
Sk12	สะพานติณสูลานนท์ช่วง2	28	29	25	30.7	28	29.1	6.6	6.5	8.06	4	9	7.3	7,890	17	10.6
Sk13	ปากคลองสำโรง	27	30	26	30	28.8	28.5	5.3	5.9	5.9	3	0	0.86	5,900	480	14.7
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	30	29	25	30.5	27.9	29	5.5	6.7	7.89	6	14	7.9	11,950	24	11.6
Sk15	ปากทะเลสาบ	29	28	27	30.5	28.1	29.3	5.3	6.6	7.82	11	19	10	21,280	34	14

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2549 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Turbidity (NTU)			DO (mg/l)			BOD(mg/l)			TS (mg/l)			SS (mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	4.2	48.6	27.5	6.4	1	0.96	1.4	4.9	2.87	174	125	53	19	66	12
Sk02	กลางทะเลน้อย	9.6	26.8	12.99	5.8	5.4	4.31	1.5	3.2	1.32	159	96	163	16	79	3
Sk03	คลองนางเรียม	33.3	55	12.75	4.3	5.4	2.2	1.7	1.3	0.87	24	79	117	10	22.5	1,808
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	44.1	96.2	40.6	6.1	7.2	4.44	3.9	1.7	2.06	468	730	372	129	243	20
Sk05	กลางทะเลหลวง	42.9	62.5	47.7	5.4	6.6	5.55	1.4	1.2	1.45	374	290	608	58	67	49
Sk06	ปากคลองลำป้า	87.4	75.1	37.6	3.2	3.1	2.5	1.5	0.5	1.37	139	235	54	29	26	1
Sk07	แหลมจองถนน	48.8	44	81.5	5.2	6.5	6.63	0.6	0.9	1.23	193	249	185	25	24	57
Sk08	บ้านปากพะยูน	38.7	162	96.7	5.2	4	6.6	0.1	0.8	1.12	591	621	260	137	34	41
Sk09	บ้านปากจำ	28.1	70.2	61.4	4.6	5.9	5.05	1	1.3	0.84	418	713	771	122	153	45
Sk10	ปากคลองอู่ตะเภา	99.1	25	22.5	4	3.3	9.8	1.6	2	4.53	118	278	1,292	20	76	34
Sk11	ปากคลองพะวง	1.6	23.2	13	4.2	5.7	5.6	1.2	2	2.08	2,541	3,419	10,335	215	1,143	114
Sk12	สะพานดินสุสานนพช่วง2	17.8	18.8	13.83	6.6	5.2	6.2	1.3	1.2	1.2	3,482	3,380	8,628	373	1,119	224
Sk13	ปากคลองสำโรง	23.9	23.9	13.51	0	0.8	0.9	5.5	9.8	9.17	3,783	297	14,285	362	1	138
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	10.9	15.2	14.85	5	6.2	6.8	0.6	0.5	1.2	2,916	7,690	9,317	314	1,192	76
Sk15	ปากทะเลสาบ	13.8	9.5	5.03	4.4	5.1	5.8	0.6	0.5	0.99	4,038	8,948	12,375	194	1,317	144

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2549 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TDS (mg/l)			TCB (MPN/ 100ml)			FCB(MPN/100ml)			NO <sub>2</sub> -N(mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	155	59	120	1,400	13,000	11,000	900	2,200	4,000	ND	0.002	0.006
Sk02	กลางทะเลน้อย	143	17	131	3,500	1,100	2,000	200	800	2,000	ND	0.003	0.006
Sk03	คลองนางเรียม	14	56.5	195	2,300	9,000	11,000	800	1,700	7,000	0.002	0.003	<0.002
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	339	487	358	4,000	600	4,000	1,200	400	4,000	0.007	0.007	0.005
Sk05	กลางทะเลหลวง	319	223	550	2,800	800	2,000	400	400	2,000	0.002	0.002	0.002
Sk06	ปากคลองลำปำ	110	209	69	14,000	6,000	13,000	7,000	3,000	900	0.007	0.005	0.009
Sk07	แหลมจองถนน	168	225	230	2,600	200	8,000	1,300	200	4,000	0.009	0.003	0.014
Sk08	บ้านปากพะยูน	554	587	147	35,000	2,200	11,000	4,500	200	1,000	0.006	0.011	0.02
Sk09	บ้านปากจำ	296	560	693	9,000	600	500	2,100	400	500	0.007	0.015	0.013
Sk10	ปากคลองอู่ตะเภา	98	202	1,046	17,000	2,700	2,000	8,000	600	2,000	0.051	0.106	0.072
Sk11	ปากคลองพะวง	2,326	2,276	8,759	700	700	9,000	200	200	2,000	0.041	0.012	0.01
Sk12	สะพานติณสูลานนท์ช่วง2	3,109	2,261	9,847	1,400	1,300	30,000	700	400	30,000	0.011	0.012	0.002
Sk13	ปากคลองสำโรง	3,421	2,860	12,691	160,000	160,000	240,000	2,500	160,000	240,000	0.004	0.004	0.007
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	2,602	6,498	9,634	1,300	1,700	7,000	400	1,100	2,000	0.003	0.011	0.002
Sk15	ปากทะเลสาบ	3,844	7,631	16,378	8,000	2,300	50,000	1,400	1,300	11,000	0.01	ND	0.002

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2549 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	NO <sub>3</sub> -N(mg/l)			NH <sub>3</sub> -N(mg/l)			TP(mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	ND	0.03	0.1	0.01	ND	0.03	ND	ND	<0.15
Sk02	กลางทะเลน้อย	ND	0.03	0.06	0.01	ND	0.02	ND	ND	<0.15
Sk03	คลองนางเรียม	0.01	0.08	0.01	0.19	0.04	0.01	ND	ND	<0.15
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	0.03	0.2	0.15	0.07	0.07	0.02	ND	0.26	<0.15
Sk05	กลางทะเลหลวง	0.11	0.02	<0.01	0.19	ND	0.03	ND	ND	<0.15
Sk06	ปากคลองลำปำ	0.12	0.14	0.1	0.12	0.12	0.05	ND	ND	<0.15
Sk07	แหลมจองถนน	0.06	0.06	0.01	0.02	0.02	0.01	ND	ND	<0.15
Sk08	บ้านปากพะยูน	0.03	0.22	0.1	0.08	0.23	0.07	ND	ND	<0.15
Sk09	บ้านปากจ่า	0.04	0.23	0.14	0.11	0.07	0.05	ND	ND	<0.15
Sk10	ปากคลองอู่ตะเภา	0.95	2.05	0.56	0.42	0.61	0.02	ND	0.24	<0.15
Sk11	ปากคลองพะวง	0.69	0.1	0.15	0.26	0.09	0.12	ND	ND	<0.15
Sk12	สะพานติณสูลานนท์ช่วง2	0.12	0.08	0.08	0.09	0.08	0.04	ND	ND	<0.15
Sk13	ปากคลองสำโรง	0.01	0.01	0.03	1.36	2.79	3.31	0.85	1.3	0.68
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	0.08	0.09	0.05	0.13	0.01	0.06	ND	ND	<0.15
Sk15	ปากทะเลสาบ	0.15	0.01	0.06	0.09	0.01	0.07	ND	ND	<0.15

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2549 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cr (mg/l)			Cd(mg/l)			Pb(mg/l)			Mn(mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND	0.032	0.527	0.411
Sk03	คลองนางเรียม	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	0.078	0.02	0.101	0.092	0.852
Sk06	ปากคลองลำปำ	ND	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	0.06	0.093	0.091	0.001
Sk13	ปากคลองสำโรง	ND	0.023	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	0.09	0.128	0.177	0.121
Sk15	ปากทะเลสาบ	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.071	0.09	0.023	ND	ND

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2549 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cu(mg/l)			Zn(mg/l)			Ni(mg/l)			Hg(mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	0.008	0.452	0.047	0.55	0.352	0.58	0.014	0.044	0.011	ND	ND	ND
Sk03	คลองนางเรียม	0.017	0.226	0.043	0.71	0.166	0.24	0.014	0.02	0	ND	ND	ND
Sk06	ปากคลองลำปำ	0.011	0.32	0.02	0.35	0.061	ND	0.009	0.014	ND	ND	ND	ND
Sk13	ปากคลองสำโรง	0.011	0.02	0.217	1.37	0.079	1.82	0.017	0.012	ND	ND	ND	ND
Sk15	ปากทะเลสาบ	0.011	0.016	0.047	0.52	0.053	0.14	0.016	0.014	ND	ND	ND	ND

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2549 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Endrin (µg/l)	DDT (µg/l)	α-BHC(µg/l)	Dieldrin (µg/l)	Aldrin (µg/l)	Heptachor epokside (µg/l)
		ครั้งที่3	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 3
Sk08	บ้านปากพะยูน	<0.005	<0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Sk13	ปากคลองสำโรง	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูแล้ง เก็บตัวอย่างเมื่อ 28-31 มีนาคม 2549 และ 4 เมษายน 2549

ครั้งที่ 2 ช่วงก่อนฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12-14 ,19-21 กรกฎาคม 2549

ครั้งที่ 3 ช่วงฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 8-22 ธันวาคม 2549