

ตารางที่ 3-8 ข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิน้ำ (°ซ)	pH	ความเค็ม (ppt)	Conductivity (us/cm)	Turbidity (NTU)	DO (มก./ล.)	BOD (มก./ล.)	TS (มก./ล.)	SS (มก./ล.)
SK01	หมู่บ้านทะเลน้อย	30.2	8.1	0.1	125	72	4.0	3.5	106	14
SK02	กลางทะเลน้อย	28.8	8.4	0.1	233	12	5.6	1.7	152	10
SK03	คลองนางเรียม	30.6	8.8	0.1	259	361	6.6	4.6	366	151
SK04	ปากคลองบ้านโรง	35.0	8.6	0.1	322	346	7.0	7.2	276	79
SK05	กลางทะเลหลวง	30.0	8.9	0.1	269	167	7.6	8.8	208	36
SK06	ปากคลองลำป่า	32.2	7.6	0.1	101	32	6.2	2.2	96	5
SK07	แหลมจองถนน	31.6	7.4	5.5	11,080	44	7.0	2.2	6,124	230
SK08	บ้านปากพะยูน	30.3	7.3	20.7	33,333	32	6.0	1.2	25,670	2,020
SK09	บ้านปากจำ	29.5	7.7	24.5	42,550	15	1.2	2.9	33,454	2,036
SK10	ปากคลองอู่ตะเภา	30.2	7.5	5.1	9,211	78	3.2	3.0	6,058	250
SK11	ปากคลองพะวง	30.5	8.3	30.3	46,802	79	5.8	3.4	39,972	147
SK12	สะพานติณสูลานนท์ 2	30.0	8.3	30.6	47,258	44	5.2	1.6	40,418	56
SK13	ปากคลองสำโรง	30.5	8.0	26.7	41,550	115	2.0	7.2	30,420	23
SK14	วัดสุวรรณคีรี	30.0	8.3	30.6	47,220	88	5.6	1.0	40,050	225
SK15	ปากทะเลสาบ	30.0	8.4	30.6	47,270	47	6.0	1.1	39,360	122

ตารางที่ 3-8 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TDS (มก./ล.)	TP (มก./ล.)	TCB (MPN/100 มล.)	FCB (MPN/100 มล.)	NO ₂ -N (มก./ล.)	NO ₃ -N (มก./ล.)	NH ₃ -N (มก./ล.)
SK01	หมู่บ้านทะเลน้อย	79	0.331	330	230	<0.05	0.496	<0.01
SK02	กลางทะเลน้อย	132	0.170	230	230	<0.05	<0.05	<0.01
SK03	คลองนางเรียม	205	0.190	140	140	<0.05	<0.05	<0.01
SK04	ปากคลองบ้านโรง	184	0.466	20	20	<0.05	0.033	<0.01
SK05	กลางทะเลหลวง	138	0.101	160,000	160,000	<0.05	<0.05	<0.01
SK06	ปากคลองลำป่า	86	0.342	230	230	<0.05	0.436	<0.01
SK07	แหลมจองถนน	5,738	0.238	78	45	<0.05	<0.05	<0.01
SK08	บ้านปากพะยูน	23,140	0.170	330	230	<0.05	<0.05	<0.01
SK09	บ้านปากจำ	30,756	0.631	20	20	<0.05	0.072	<0.01
SK10	ปากคลองอุตะเถา	5,656	0.564	490	330	0.142	1.571	<0.01
SK11	ปากคลองพะวง	39,664	0.300	230	131	<0.05	0.571	<0.01
SK12	สะพานติณสูลานนท์ 2	40,292	1.902	3,500	2,400	<0.05	0.095	<0.01
SK13	ปากคลองสำโรง	30,390	1.645	160,000	160,000	<0.05	0.183	<0.01
SK14	วัดสุวรรณคีรี	40,010	0.384	45	45	<0.05	0.114	<0.01
SK15	ปากทะเลสาบ	38,364	0.002	230	230	<0.05	<0.05	<0.01

ตารางที่ 3-8 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cu (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Zn (มก./ล.)	Cd (มก./ล.)	Cr (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Ni (มก./ล.)
SK01	หมู่บ้านทะเลน้อย	0.007	0.019	0.230	<0.01	0.017	0.021	<0.01
SK03	คลองนางเรียม	0.006	0.021	0.188	<0.01	0.021	0.002	<0.01
SK06	ปากคลองลำป่า	0.005	0.008	0.155	<0.01	0.010	ND	<0.01
SK10	ปากคลองอู่ตะเภา	0.045	0.013	0.167	<0.01	0.033	0.022	<0.01
SK13	ปากคลองสำโรง	0.159	0.007	0.194	<0.01	0.102	0.020	<0.01
SK15	ปากทะเลสาบ	0.218	0.004	0.202	<0.01	0.117	0.014	<0.01

หมายเหตุ

เก็บตัวอย่างน้ำวันที่ 6-10 สิงหาคม 2555	pH = ความเป็นกรดและด่าง	ND = ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก	Cd = แคดเมียม
Conductivity = ค่าการนำไฟฟ้า	DO = ออกซิเจนละลาย	TCB = แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	Cr = โครเมียม
TS = ปริมาณของแข็งทั้งหมด	Turbidity = ความขุ่น	FCB = ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	TP = ฟอสฟอรัสทั้งหมด
TDS = ปริมาณของแข็งละลายน้ำ	Ni = นิกเกิล	NO ₂ -N = ไนเตรต ในหน่วยไนโตรเจน	Cu = ทองแดง
SS = ปริมาณสารแขวนลอย	Mn = แมงกานีส	NO ₃ -N = ไนไตรท์ ในหน่วยไนโตรเจน	Zn = สังกะสี
BOD = ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์	< หมายถึงน้อยกว่า	NH ₃ -N = แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน	Pb = ตะกั่ว

ที่มา: สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16, 2555

ตารางที่ 3-9 ข้อมูลคุณภาพน้ำลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิน้ำ (°ซ)	pH	ความเค็ม (ppt)	Conductivity (us/cm)	Turbidity (NTU)	DO (มก./ล.)	BOD (มก./ล.)	TS (มก./ล.)	SS (มก./ล.)
PAC1	สะพานคลองป่าพะยอม	30.9	7.0	0.0	79	46	2.8	2.3	60	5
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	31.0	7.1	0.0	71	22	6.6	1.6	56	13
PAC3	บ้านทุ่งหน้าวัว	30.5	8.0	0.0	74	20	6.4	2.3	56	5
TNC1	บ้านปากประ	30.4	7.8	0.1	257	251	4.5	3.9	286	95
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	32.4	8.3	0.3	783	119	7.0	2.4	418	26
TNC3	บ้านควนขนุน	28.3	7.5	0.2	350	41	7.0	7.7	206	11
NTC1	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	31.6	7.4	0.0	73	35	3.0	2.2	78	5
NTC2	สะพาน คสล. บ้านตำนาน	31.0	7.5	0.1	130	39	5.8	1.2	96	10
NTC3	สะพานข้ามวัดคงคา ม.4	30.4	7.9	0.0	116	34	6.8	1.5	76	7
TKC1	สะพานบ้านปากพล	31.8	6.8	5.0	10,300	32	6.6	1.3	5,800	220
TKC2	แก่งน้ำหุแร่	28.9	7.1	0.0	62	50	6.2	1.1	98	25
TKC3	สะพานคลองท่าเขียว	28.5	8.7	0.0	52	756	6.0	1.8	628	254
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	34.3	7.5	13.3	22,256	56	4.4	5.7	16,972	1,018
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	32.4	7.3	0.0	66	65	1.6	2.6	96	6
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	29.8	7.7	0.1	203	52	6.8	2.3	146	8
PRC1	วัดควนเพ็ญ	31.2	7.6	0.1	102	72	1.2	5.1	86	6
PRC2	วัดพรุพ้อ	30.2	7.1	0.0	81	42	6.6	4.8	64	4
PRC3	สะพานคลองพรุพ้อ	30.0	7.2	0.0	73	37	7.2	2.4	74	6

ตารางที่ 3-9 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิน้ำ (°ซ)	pH	ความเค็ม (ppt)	Conductivity (us/cm)	Turbidity (NTU)	DO (มก./ล.)	BOD (มก./ล.)	TS (มก./ล.)	SS (มก./ล.)
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	30.9	7.2	4.7	9,450	26	7.0	1.5	5,462	337
PMC2	สะพานคลองภูมิ	30.7	7.5	0.1	116	281	6.5	3.3	306	100
PMC3	วัดห้วยลาด	29.0	7.5	0.0	89	19	6.6	2.1	68	3
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	30.9	7.5	2.3	4,432	75	4.6	2.4	2,806	113
UTC2	ทำนน้ำวัดหาดใหญ่ใน	32.0	7.6	0.1	207	115	5.6	4.4	156	11
UTC3	สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่	32.1	7.5	0.1	186	95	5.4	4.2	158	11
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	30.2	8.2	30.2	46,480	90	6.0	4.5	36,842	120
SK9.5	ปากกรอ	29.5	7.8	24.2	41,560	17	5.6	1.9	31,940	1,027
SK7.5	ปากคลองปากพล	32.1	6.8	10.1	19,630	52	6.2	1.6	11,634	33
MKC	คลองมหาการ	34.1	8.6	0.1	301	330	6.4	7.9	336	162
RNC	คลองระโนด	34.0	8.5	0.1	311	253	7.0	10.9	266	79
TAC	คลองตะเคียน	30.4	7.7	0.2	450	220	2.4	3.2	322	37

ตารางที่ 3-9 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TDS (มก./ล.)	TP (มก./ล.)	TCB (MPN/100 มล.)	FCB (MPN/100 มล.)	NO ₂ -N (มก./ล.)	NO ₃ -N (มก./ล.)	NH ₃ -N (มก./ล.)
PAC1	สะพานคลองป่าพะยอม	51	0.620	9,200	9,200	<0.05	1.023	<0.01
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	36	0.114	240	240	<0.05	<0.05	<0.01
PAC3	บ้านทุ่งหน้าวัว	45	0.321	350	350	<0.05	0.103	<0.01
TNC1	บ้านปากประ	182	0.019	2,400	2,400	<0.05	0.367	<0.01
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	334	0.810	92,000	54,000	<0.05	0.097	<0.01
TNC3	บ้านควนขนุน	190	0.790	160,000	160,000	<0.05	0.193	0.041
NTC1	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	56	0.184	5,400	5,400	<0.05	<0.05	<0.01
NTC2	สะพาน คสล. บ้านตำนาน	82	0.229	16,000	5,400	<0.05	<0.05	<0.01
NTC3	สะพานข้ามวัดคงคา ม.4	64	0.429	210	210	<0.05	0.146	<0.01
TKC1	สะพานบ้านปากพล	5,462	0.143	790	330	<0.05	<0.05	<0.01
TKC2	แก่งน้ำหุแระ	62	0.004	220	220	<0.05	<0.05	<0.01
TKC3	สะพานคลองท่าเขียด	353	0.156	450	450	<0.05	<0.05	<0.01
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	14,866	0.145	9,200	9,200	<0.05	<0.05	<0.01
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	88	0.753	130	20	<0.05	<0.05	<0.01
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	130	0.253	2400	790	<0.05	1.673	<0.01
PRC1	วัดควนเพ็ง	78	0.452	1,600	16,000	<0.05	0.375	<0.01
PRC2	วัดพรุพ้อ	56	0.885	490	490	<0.05	0.273	<0.01
PRC3	สะพานคลองพรุพ้อ	66	0.158	2,400	790	<0.05	<0.05	<0.01

ตารางที่ 3-9 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TDS (มก./ล.)	TP (มก./ล.)	TCB (MPN/100 มล.)	FCB (MPN/100 มล.)	NO ₂ -N (มก./ล.)	NO ₃ -N (มก./ล.)	NH ₃ -N (มก./ล.)
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	5,040	0.183	230	20	0.230	<0.05	<0.01
PMC2	สะพานคลองภูมิ	202	0.555	460	130	<0.05	0.495	<0.01
PMC3	วัดห้วยลาด	60	0.420	790	270	<0.05	0.546	<0.01
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	2,626	0.668	330	78	0.107	1.872	<0.01
UTC2	ทำน้ำวัดหาดใหญ่ใน	144	0.283	160,000	160,000	0.087	1.561	<0.01
UTC3	สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่	142	0.403	160,000	160,000	0.110	1.577	<0.01
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	36,462	0.660	16,000	92,000	<0.05	0.226	<0.01
SK9.5	ปากร่อ	30,812	0.258	5,400	3,500	<0.05	0.078	<0.01
SK7.5	ปากคลองปากพล	10,501	0.100	790	490	<0.05	<0.05	<0.01
MKC	คลองมหาการ	170	0.101	330	130	<0.05	<0.05	<0.01
RNC	คลองระโนด	174	0.125	790	790	<0.05	<0.05	<0.01
TAC	คลองตะเคียน	270	0.253	7,900	330	<0.05	<0.05	<0.01

ตารางที่ 3-9 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cr (มก./ล.)	Cd (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Zn (มก./ล.)	Ni (มก./ล.)
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	0.006	<0.001	<0.001	0.014	<0.003	0.190	<0.001
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	0.010	<0.001	0.003	0.083	<0.003	0.194	0.01
TKC1	สะพานบ้านปากพล	0.039	<0.001	0.024	0.027	0.036	0.221	<0.001
TKC3	สะพานคลองท่าเขียว	0.034	<0.001	0.069	0.018	<0.003	0.170	<0.001
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	0.008	<0.001	<0.001	0.023	0.010	0.195	<0.001
PRC1	วัดควนเพ็ง	0.015	<0.001	<0.001	0.066	<0.003	0.240	<0.001
PMC2	สะพานคลองภูมิ	0.004	<0.001	<0.001	0.012	0.010	0.202	0.014
PMC3	วัดห้วยลาด	0.006	<0.001	<0.001	0.006	<0.003	0.194	<0.001
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	0.028	<0.001	0.015	0.019	0.014	0.195	<0.001
UTC3	สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่	0.024	<0.001	0.013	0.008	<0.003	0.187	<0.001
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	0.108	<0.001	0.016	0.184	0.225	0.184	<0.001
SK7.5	ปากคลองปากพล	0.053	<0.001	0.027	0.016	0.082	0.211	<0.001
MKC	คลองมหากา	0.016	<0.001	0.003	0.024	0.005	0.187	<0.001
RNC	คลองระโนด	0.014	<0.001	0.003	0.015	0.010	0.160	0.011

หมายเหตุ

เก็บตัวอย่างน้ำวันที่ 6-10 สิงหาคม 2555
 Conductivity = ค่าการนำไฟฟ้า
 TS = ปริมาณของแข็งทั้งหมด
 TDS = ปริมาณของแข็งละลายน้ำ
 SS = ปริมาณสารแขวนลอย
 BOD = ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์

pH = ความเป็นกรดและด่าง
 DO = ออกซิเจนละลาย
 Turbidity = ความขุ่น
 Ni = นิกเกิล
 Mn = แมงกานีส
 < หมายถึงน้อยกว่า

ND = ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก
 TCB = แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด
 FCB = ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
 NO₂-N = ไนเตรต ในหน่วยไนโตรเจน
 NO₃-N = ไนไตรท์ ในหน่วยไนโตรเจน
 NH₃-N = แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน

Cd = แคดเมียม
 Cr = โครเมียม
 TP = ฟอสฟอรัสทั้งหมด
 Cu = ทองแดง
 Zn = สังกะสี
 Pb = ตะกั่ว

ที่มา: สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16, 2555