



ใบพิมพ์ที่จังหวัด

สถานการณัุคณภาพแหล่งน้ำพืวดิน

สงขลกา



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16  
พฤษภาคม 2552

# สารบัญ

	หน้า
บทนำ	2
ข้อมูลทั่วไปจังหวัดสงขลา	3
มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน	6
สถานการณ์คุณภาพน้ำ	
▪ คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา	9
▪ คุณภาพน้ำลำคลองสาขาพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	13
▪ คุณภาพน้ำคลองคูตะเภา	17
▪ คุณภาพน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	20
▪ คุณภาพน้ำคลองเทพา	26
ภาคผนวก	
▪ ก มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน	
▪ ข ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547-2551	
▪ ค ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547-2551	
▪ ง ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำคลองคูตะเภา ปี 2550-2551	
▪ จ ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2550-2551	
▪ ฉ ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำคลองเทพา ปี 2547-2551	

# บทนำ

สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศโดยรวมยังอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ส่งผลต่อสุขภาพอนามัยและคุณภาพชีวิต โดยเฉพาะคุณภาพน้ำ อากาศ และการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ซึ่งตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 10 ได้กำหนดเป้าหมายในการควบคุมรักษาคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติให้อยู่ในเกณฑ์พอใช้ขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 คุณภาพอากาศโดยเฉพาะฝุ่นละอองขนาดเล็ก ( $PM_{10}$ ) ค่าเฉลี่ยรายวันไม่ควรเกินค่ามาตรฐานที่ 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั่วประเทศ ซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก็ได้บรรจุประเด็นเหล่านี้ไว้เป็นนโยบายของรัฐบาล และกำหนดเป็นเป้าหมายหลักของกระทรวง โดยจังหวัดที่มีประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ปัญหาคุณภาพน้ำ ปัญหาคุณภาพอากาศ ปัญหาเรื่องการจัดการขยะมูลฝอย กำหนดเป็นตัวชี้วัดของจังหวัดเพื่อจัดทำและดำเนินการตามแผนปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อมของจังหวัด ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 .

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ซึ่งเป็นหน่วยงานส่วนกลางที่ตั้งอยู่ในภูมิภาค มีพื้นที่ปฏิบัติงานในภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก 5 จังหวัด คือ จังหวัดพัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส มีบทบาทหน้าที่ที่สำคัญ คือ

1. ติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ให้คำปรึกษาและเสนอแนะทางวิชาการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสนับสนุนและส่งเสริมศักยภาพการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
3. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

จากบทบาททำหน้าที่ดังกล่าว สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 จึงได้กำหนดกิจกรรมในการการสนับสนุนจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบให้มีการดำเนินงานเป็นไปตามตัวชี้วัดจังหวัด ใน 3 ด้าน คือ

1. สนับสนุนข้อมูลสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ข้อมูลสถานการณ์คุณภาพแหล่งน้ำผิวดินของจังหวัดในอดีตและปัจจุบัน
2. ให้คำแนะนำและสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของจังหวัดที่เกี่ยวข้อง
3. สนับสนุนการตรวจวัดและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นระยะๆ

# ข้อมูลทั่วไปจังหวัดสงขลา

จังหวัดสงขลา มีพื้นที่ทั้งหมด 7,393.889 ตารางกิโลเมตร หรือ 4.6 ล้านไร่ สภาพพื้นที่ทั่วไป ทางทิศเหนือส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีลักษณะเป็นคาบสมุทรแคบและยาวยื่นลงมาทางใต้ เรียกว่า “คาบสมุทรสทิงพระ” ทิศตะวันออกเป็นที่ราบริมทะเลอ่าวไทย ส่วนทิศใต้และทิศตะวันตกเป็นเนินเขาและภูเขาสูงสลับซับซ้อน โดยบริเวณทิศตะวันตก เป็นที่ตั้งของแนวเทือกเขาบรรทัดซึ่งเป็นแนวเทือกเขาสูงวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ ตั้งแต่อำเภอรัตภูมิถึงอำเภอสะเดา เทือกเขาแห่งนี้แหล่งกำเนิดต้นน้ำลำธารที่สำคัญ เช่น คลองรัตภูมิ คลองवाद คลองจำเริญ เป็นต้น ส่วนบริเวณตอนใต้ของจังหวัดเป็นที่ตั้งของแนวเทือกเขาสันกาลาคีรี เป็นแนวเทือกเขาสูงวางตัวในแนวตะวันตก-ตะวันออก ใช้เป็นแนวเขตพรมแดนระหว่างประเทศไทยกับประเทศมาเลเซีย อยู่ในเขตอำเภอสะเดา จะนะ เทพา และสะบ้าย้อย เทือกเขาแห่งนี้แหล่งกำเนิดลำน้ำสายสำคัญ เช่น คลองอู่ตะเภา คลองเทพา คลองนาทวี เป็นต้น จังหวัดสงขลา มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ต่างๆ ดังนี้

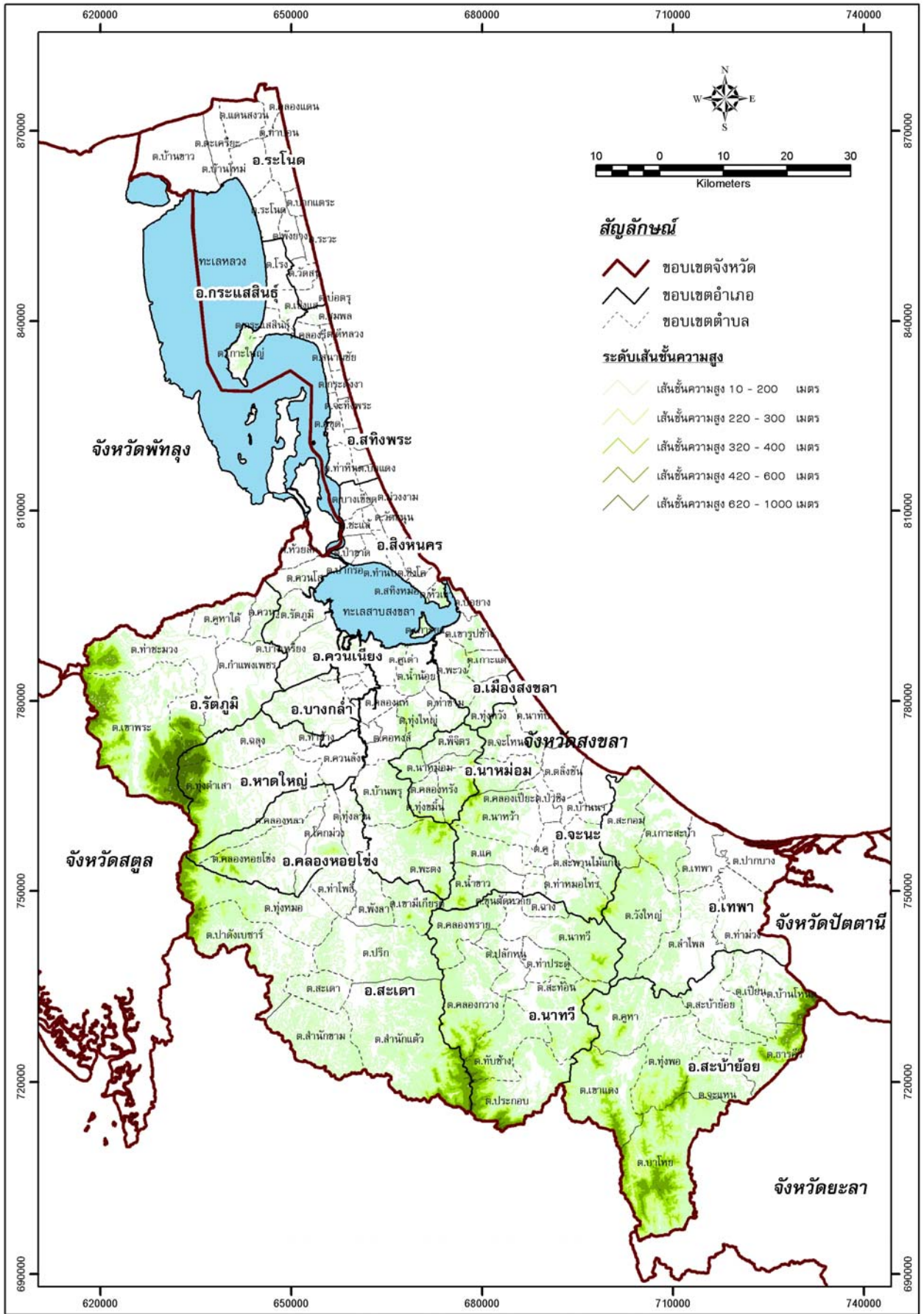
- ทิศเหนือ ติดต่อกับจังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดพัทลุง
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับทะเลอ่าวไทย
- ทิศใต้ ติดต่อกับจังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี รัฐเคดาห์ และรัฐเปอรลิสของประเทศมาเลเซีย
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับจังหวัดพัทลุงและจังหวัดสตูล

จังหวัดสงขลาแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 16 อำเภอ 127 ตำบล 1,022 หมู่บ้าน สำหรับการปกครองส่วนท้องถิ่น มีองค์การบริหารส่วนจังหวัด 1 แห่ง องค์การบริหารส่วนตำบล 105 แห่ง และเทศบาล 35 แห่ง แบ่งเป็นเทศบาลนคร 2 แห่ง เทศบาลเมือง 7 แห่ง และเทศบาลตำบล 26 แห่ง มีประชากร ณ เดือนธันวาคม 2551 ทั้งสิ้น 1,324,915 คน อำเภอที่มีประชากรมากที่สุดคืออำเภอหาดใหญ่ (368,077 คน) และอำเภอที่มีประชากรน้อยที่สุดคืออำเภอกระแสสินธุ์ (15,608 คน)

จังหวัดสงขลาประกอบด้วยลุ่มน้ำหลักหรือลุ่มน้ำประธาน 2 ลุ่มน้ำ คือ ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (23) และส่วนหนึ่งของลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก (21) โดยมีลำน้ำ/แหล่งน้ำที่สำคัญ โดยแต่ละลุ่มน้ำหลักประกอบด้วยลุ่มน้ำย่อยหรือลุ่มน้ำสาขา ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ลุ่มน้ำหลัก/ลุ่มน้ำย่อยและลำน้ำที่สำคัญในพื้นที่จังหวัดสงขลา

ลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำย่อย	พื้นที่ลุ่มน้ำ (ตร.กม.)	ลำน้ำสาขา	พื้นที่ในลุ่มน้ำ
				อำเภอ
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก (21)	เทพา-นาทวี		คลองเทพา คลองนาทวี	จะนะ เทพา นาทวี สะบ้าย้อย
ทะเลสาบสงขลา (23)	คลองคูตะภา	2,357	คลองคูตะภา คลองสะเดา คลองรำ คลองหลา คลองจำไทร คลอง ต่า คลองวาดคลอง หวะ	บางกล่ำ หาดใหญ่ สะเดา นาทม่อม คลอง หอยโข่ง เมืองสงขลา รัตภูมิ
	คลองรัตภูมิ	625	คลองรัตภูมิหรือ คลองภูมิ	ควนเนียง รัตภูมิ
	คาบสมุทรสทิงพระ - ตะวันออก 1	536	พื้นที่ชายฝั่งทะเล คลองระโนด คลองโง คลองแดน	หัวไทร ระโนด กระแสสินธุ์
	- ตะวันออก 2	202	คลองอาทิตย์	สทิงพระ กระแสสินธุ์
	- ตะวันออก 3	137	คลองสทิงหม้อ	สิงหนคร
	- ตะวันออก 4	205	พะวง ลำโง	เมืองสงขลา
	พื้นที่ทะเลสาบ	181	ทะเลสาบตอนล่าง	ระโนด กระแสสินธุ์ สทิงพระ สิงหนคร ควนเนียง บางกล่ำ หาดใหญ่ เมืองสงขลา



รูปที่ 1 สภาพภูมิประเทศของจังหวัดสงขลา

# มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน มีดัชนีสำหรับชี้วัดคุณภาพน้ำ จำนวน 21 ค่าหลักทั้งทางกายภาพ (เช่น สี กลิ่น รส และอุณหภูมิ) เคมี (เช่น ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี ค่าไนโตรเจน ฟอสฟอรัส เป็นต้น) ชีวภาพ (ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย) โลหะหนัก และสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช (ภาคผนวก ก)

มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ได้กำหนดคุณภาพน้ำโดยพิจารณาจากค่าดัชนีต่างที่มีอยู่ในน้ำ โดยแบ่งเป็น 5 ประเภท คือ

ประเภทที่ 1 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- การอนุรักษ์สัตว์น้ำ
- การประมง
- การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5 : ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถให้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ในการประเมินคุณภาพน้ำ เพื่อชี้สถานการณ์ของคุณภาพน้ำ ว่าอยู่ในเกณฑ์หรือประเภทใด จะเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งแบ่งเป็น 5 ประเภท และกล่าวโดยสรุปเพื่อสื่อสารให้เข้าใจง่าย คือ

- ประเภทที่ 1 คุณภาพน้ำดีมากหรือดีเยี่ยม กล่าวคือเป็นไปตาม ธรรมชาติ โดยปราศจากการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งทุกประเภท
- ประเภทที่ 2 คุณภาพน้ำดี
- ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำพอใช้
- ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม
- ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก

สำหรับการประเมินสถานะของคุณภาพน้ำ ใช้ตัวแปรสำคัญ 2 ตัว คือ **ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, DO)** และ **ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand)** เป็นพื้นฐานเปรียบเทียบเพื่อวัดการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ

**ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, DO)** หมายถึง ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ โดยทั่วไปออกซิเจนจะเป็นก๊าซที่ละลายน้ำได้น้อยมาก ในแหล่งน้ำที่สะอาด ในบรรยากาศปกติทั่วไป จะมีค่าออกซิเจนละลายน้ำสูงสุดประมาณ 8-7 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งการใช้ค่าออกซิเจนละลายน้ำ เป็นดัชนีหนึ่งในการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำ เนื่องจาก

-ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีความสำคัญในการรักษาสถานะหรือคุณภาพของแหล่งน้ำนั้นให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของปลา สัตว์น้ำ และสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ในน้ำ ซึ่งค่าออกซิเจนในปริมาณที่พอเหมาะ จะต้องไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ถ้าค่าออกซิเจนละลายน้ำในแหล่งน้ำมีน้อยเกินไป ปลาและสัตว์น้ำอื่นๆ ก็ไม่สามารถอาศัยอยู่ได้ และตายในที่สุด เพราะขาดออกซิเจนสำหรับการหายใจ

-ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ยังมีความสำคัญในการรักษาสถานะหรือคุณภาพของแหล่งน้ำนั้นให้เหมาะสมกับการย่อยสลายสิ่งสกปรกหรือฟอกตัวเองให้สะอาด ทั้งนี้เพราะแหล่งน้ำตามธรรมชาติจะรับเอาสิ่งสกปรกจากที่ต่างๆ ซึ่งในแหล่งน้ำมีสิ่งมีชีวิตเล็กๆ พวกจุลินทรีย์ ที่จะย่อยสลายสิ่งสกปรกเหล่านี้ โดยใช้ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ ไปย่อยสลายให้สิ่งสกปรกกลายเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่อันตรายและไม่มีการหมักหมม ถ้ายังมีสิ่งสกปรกมาก ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำก็จะยิ่งลดลง และเมื่อแหล่งน้ำนั้นมีออกซิเจนละลายน้ำน้อยหรือไม่มี การย่อยสลายสิ่งสกปรกจะเกิดขึ้นโดยจุลินทรีย์ที่ไม่ใช้ออกซิเจน ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีกลิ่นเหม็นหรือเป็นสีดำ ค่าออกซิเจนละลายน้ำจะน้อยมากหรือเป็นศูนย์ ด้วยเหตุนี้ จึงจำเป็นต้องกำจัดสารสกปรกในน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ เพื่อมิให้แม่น้ำลำ



คลองต้องรับความสกปรกมากเกินไป จนไม่สามารถฟอกตัวเองให้สะอาด เพราะออกซิเจนที่ละลายน้ำมีจำกัด

**ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand)** เป็นตัวแทนของสารอินทรีย์ เช่น เศษอาหาร เศษพืชผักผลไม้ วัชพืช สบู่ สารซักฟอก อุจจาระ ปัสสาวะ เป็นต้น (ที่มีอยู่ในน้ำ สารอินทรีย์เหล่านี้ นอกจากเป็นสารอาหารของจุลินทรีย์แล้ว ยังเป็นตัวทำให้ออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำลดน้อยลง ซึ่งค่าบีโอดีหรือค่าความสกปรก หมายถึง ค่าของปริมาณออกซิเจน ที่ต้องการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์หรือความสกปรก ดังนั้น ยิ่งน้ำมีค่าบีโอดีสูง แสดงว่าน้ำนั้นยังมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง

### มาตรฐานการจัดแบ่งประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน

สภาพทั่วไปของคุณภาพน้ำ ด้วยการใช้ดัชนีค่าออกซิเจนละลายน้ำ และค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ เป็นตัวชี้วัดคุณภาพน้ำหรือจัดแบ่งประเภท เป็นดังนี้ คือ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าทางสถิติ	มาตรฐานที่ใช้ในการจัดแบ่งประเภท				
			ประเภทที่ 1 (ดีมาก)	ประเภทที่ 2 (ดี)	ประเภทที่ 3 (พอใช้)	ประเภทที่ 4 (เสื่อมโทรม)	ประเภทที่ 5 (เสื่อมโทรมมาก)
ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	มิลลิกรัม ต่อลิตร	P20*	ตาม ธรรมชาติ	ไม่น้อยกว่า 6	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่น้อยกว่า 2	-
ค่าความสกปรกในรูป สารอินทรีย์(Biochemical Oxygen Demand)	มิลลิกรัม ต่อลิตร	P80**	ตาม ธรรมชาติ	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2	ไม่เกิน 4	-

หมายเหตุ : \* P20 = Percentile ที่ 20

\*\* P80 = Percentile ที่ 80

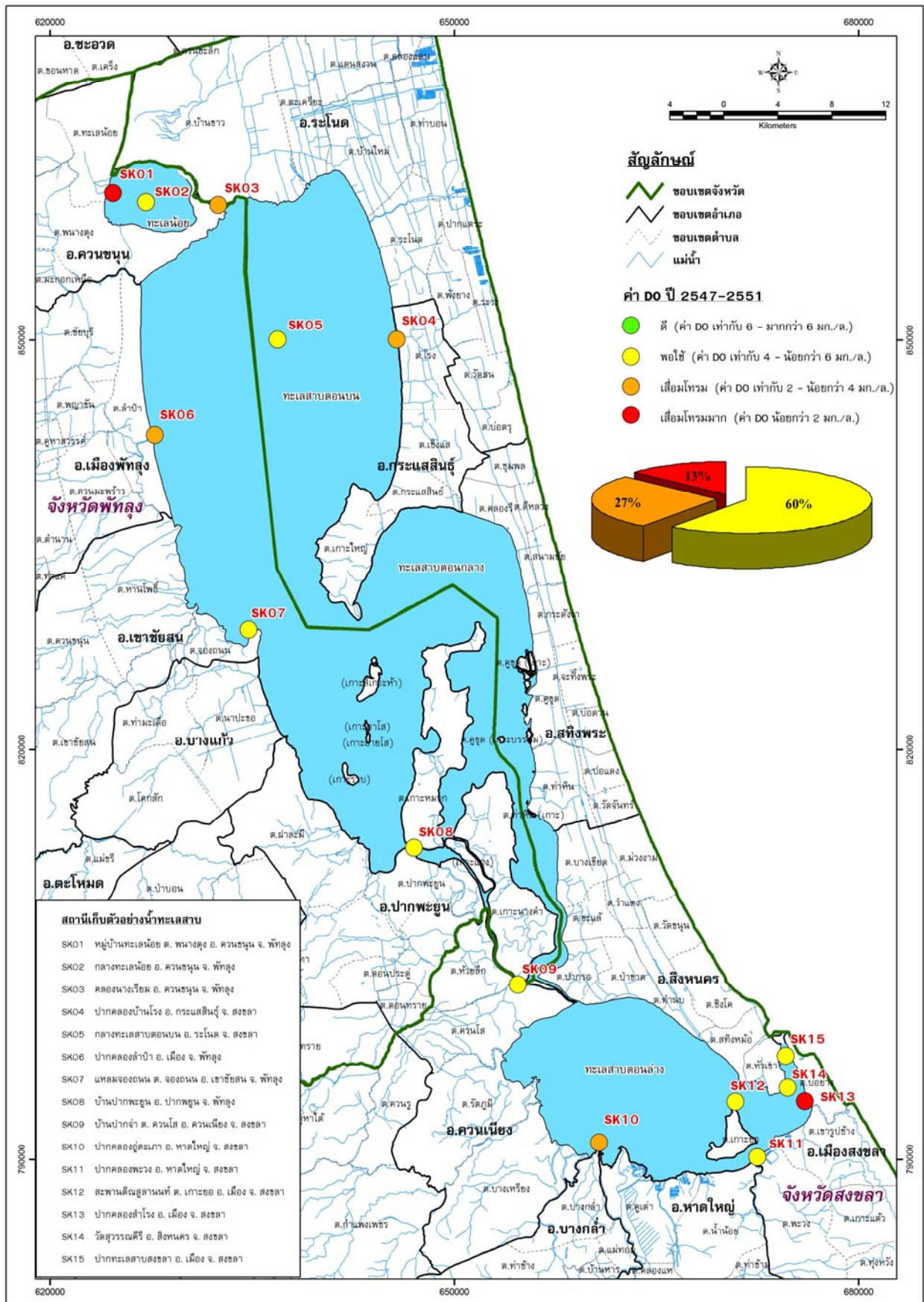
# สถานการณ์คุณภาพน้ำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่จังหวัดสงขลา ประกอบด้วย พื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ลำคลองสาขาพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ลุ่มน้ำย่อยคลองคูตะเกา คลองเทพา และแหล่งน้ำในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปรากฏผลคุณภาพน้ำ ดังนี้

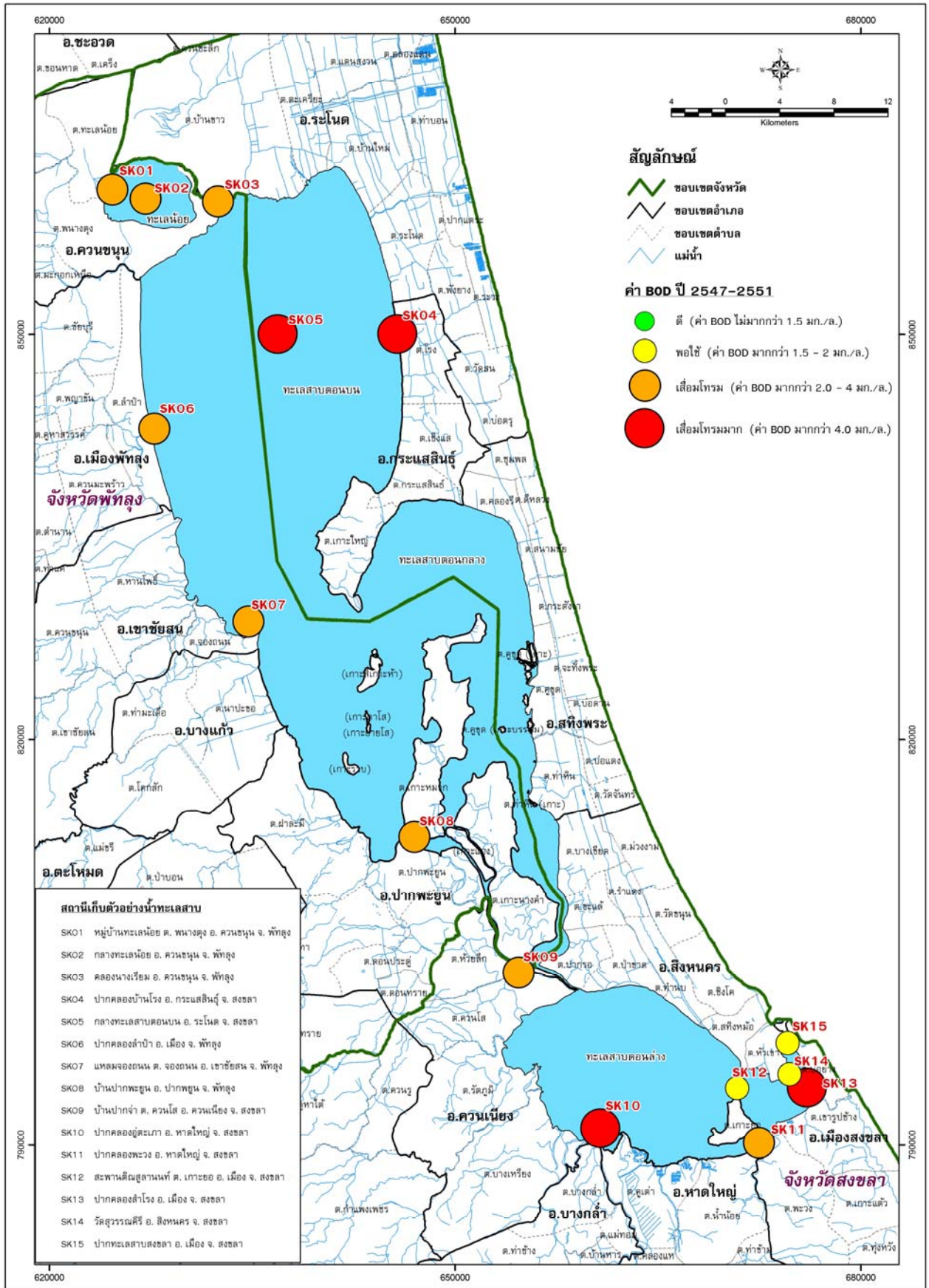
## คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใน 15 สถานี ในพื้นที่ทะเลสาบสงขลา แบ่งเป็น สถานีเก็บน้ำในจังหวัดสงขลา 9 สถานี และจังหวัดพัทลุง 6 สถานี (รูปที่ 2) โดยพิจารณาจากดัชนีตัวแปร ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) พบว่า **คุณภาพน้ำพื้นที่ทะเลสาบสงขลา ในช่วงระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (2547-2551) อยู่ในเกณฑ์พอใช้ขึ้นไปเพียงร้อยละ 60 โดยบริเวณที่พบค่า DO ในระดับต่ำอย่างต่อเนื่อง ทำให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมถึงเสื่อมโทรมมาก มี 6 บริเวณ อยู่ในพื้นที่จังหวัดสงขลา 3 บริเวณ คือ ปากคลองบ้านโรง (SK 04) ปากคลองคูตะเกา (SK 10) และปากคลองสำโรง (SK 13) จังหวัดพัทลุง 3 บริเวณ คือ หมู่บ้านทะเลน้อย (SK 01) คลองนางเรียม (SK03) ปากคลองลำป่า (SK06) (รูปที่ 2 และรูปที่ 4)**

และจากข้อมูลคุณภาพน้ำในบริเวณเดียวกัน ในช่วงปี 2547 – 2551 พบว่าทะเลสาบสงขลา มีค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ หรือ ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) **สะสมในปริมาณสูงเกินกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งทำให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก มี 4 บริเวณ ซึ่งเป็นสถานีในพื้นที่จังหวัดสงขลาทั้งหมด คือ ปากคลองบ้านโรง (SK 04) กลางทะเลสาบตอนบน อำเภอระโนด (SK 05) ปากคลองคูตะเกา (SK 10) และปากคลองสำโรง (SK 13) (รูปที่ 3 และ รูปที่ 5)**

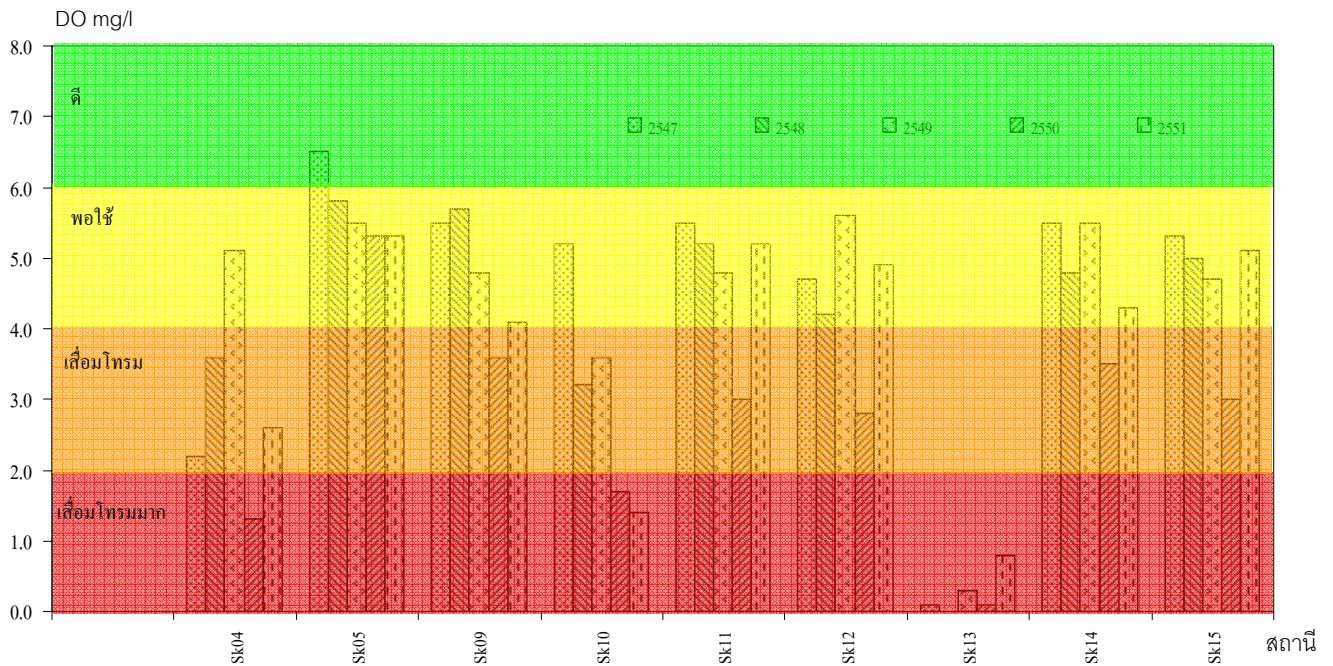


รูปที่ 2 คุณภาพน้ำ (ค่าออกซิเจนละลายน้ำ , DO) ในแต่ละบริเวณของทะเลสาบสงขลา ปี พ.ศ.2547-2551

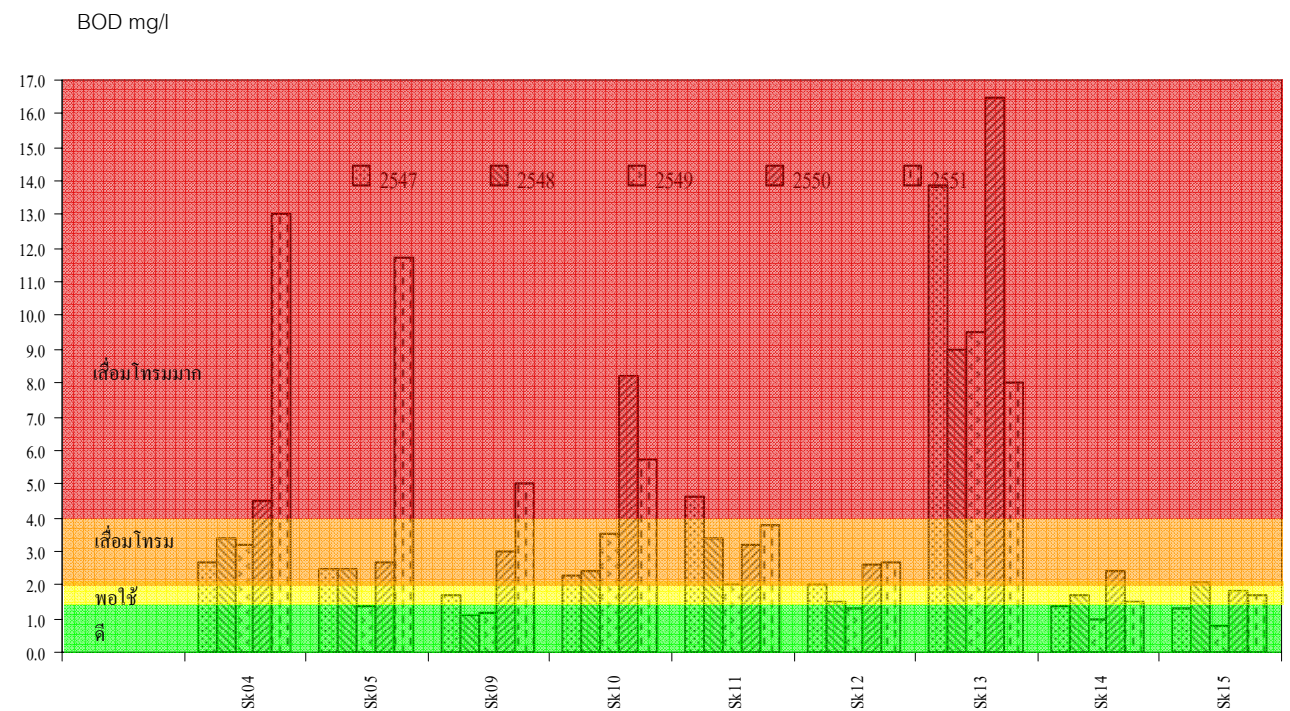


รูปที่ 3 คุณภาพน้ำ (ค่าความสกปรก, BOD) ในแต่ละบริเวณของทะเลสาบสงขลา ปี พ.ศ. 2547-2551





รูปที่ 4 แสดงปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ในแต่ละบริเวณของทะเลสาบสงขลา ในจังหวัดสงขลา ปี พ.ศ. 2547-2551

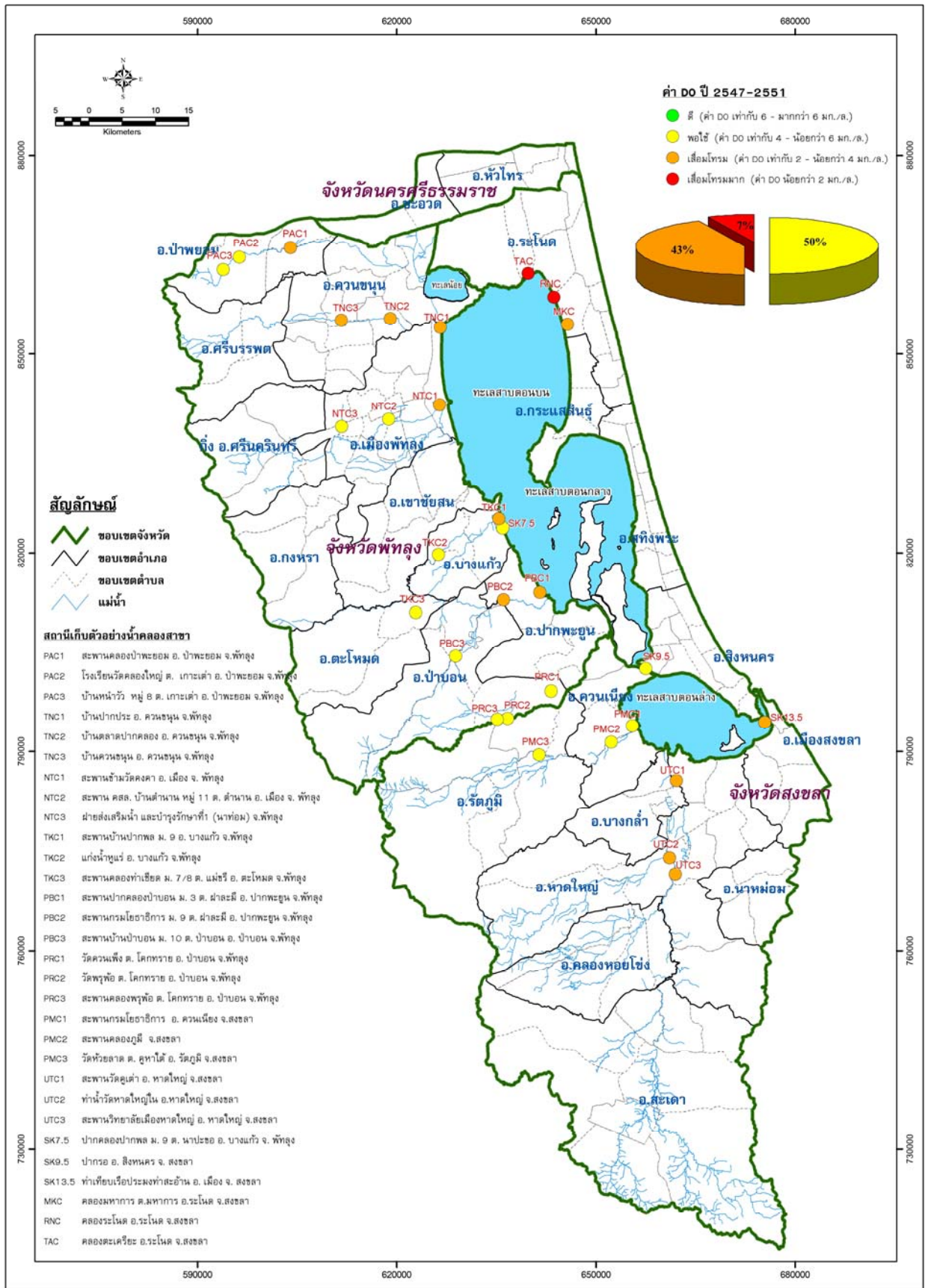


รูปที่ 5 แสดงปริมาณความสกปรก (BOD) ในแต่ละบริเวณของทะเลสาบสงขลา ในจังหวัดสงขลา ปี พ.ศ. 2547-2551

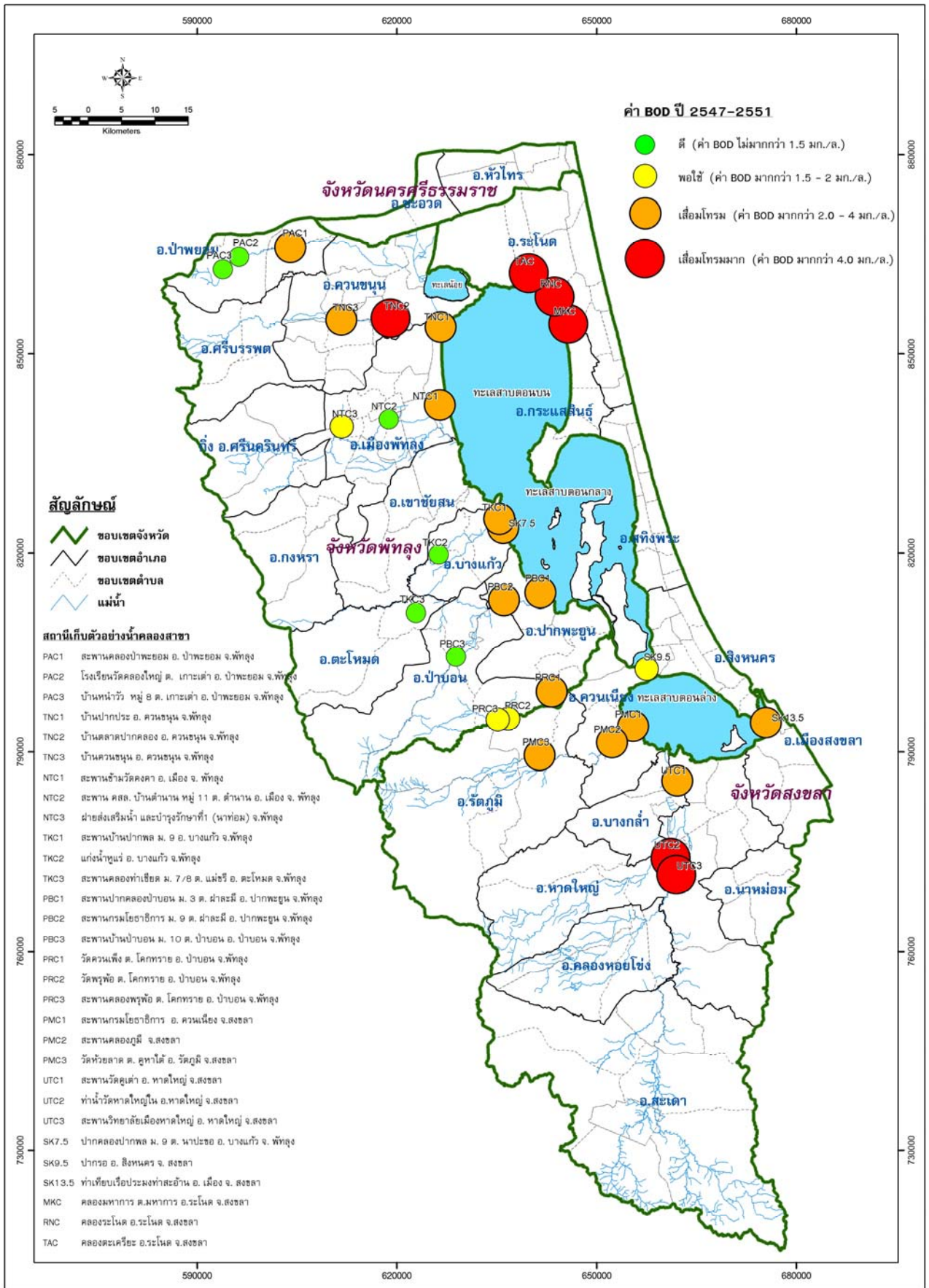
## คุณภาพน้ำลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในลำคลองสาขาของกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา 30 สถานี แบ่งเป็นสถานีเก็บน้ำในจังหวัดสงขลา 11 สถานี และจังหวัดพัทลุง 19 สถานี โดยพิจารณาจากดัชนีตัวแปรค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) พบว่า **คุณภาพน้ำพื้นที่ทะเลสาบสงขลา ในช่วงระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (2547-2551) อยู่ในเกณฑ์พอใช้ขึ้นไปเพียงร้อยละ 50 โดยลำคลองที่พบค่า DO ในระดับต่ำมาก ซึ่งคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก มี 2 บริเวณ** ซึ่งเป็นสถานีในพื้นที่จังหวัดสงขลาทั้งหมด **คือ คลองระโนด (RNC) และคลองตะเคียน (TAC)** ส่วนลำคลองที่มีค่า DO ต่ำ **ซึ่งคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม มี 8 บริเวณ อยู่ในพื้นที่จังหวัดสงขลา 3 บริเวณ คือ คลองอู่ตะเภา (UTC) ท่าเทียบเรือท่าสะอ้าน (SK13.5) และคลองมหากาฬ (MKC) จังหวัดพัทลุง 5 บริเวณ คือ คลองป่าพะยอม (PAC1) คลองท่าแนะ (TNC) และคลองนาท่อม (NTC1) คลองท่าเขียด (TKC1) คลองป่าบอน (PBC1)** (รูปที่ 6 และรูปที่ 8)

เมื่อพิจารณาปริมาณความสกปรก ในลำคลองสาขาบริเวณเดียวกัน ในช่วงปี 2547 – 2551 พบว่าลำคลองสาขามีค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ หรือ ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) สะสมในปริมาณสูงเกินกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งทำให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก มี 5 บริเวณ อยู่ในพื้นที่จังหวัดสงขลา 4 บริเวณ คือ **คลองอู่ตะเภา (UTC) คลองมหากาฬ (MKC) คลองระโนด (RNC) และคลองตะเคียน (TAC) จังหวัดพัทลุง 1 บริเวณ คือ คลองท่าแนะ (TNC2)** (รูปที่ 7 และ รูปที่ 9)

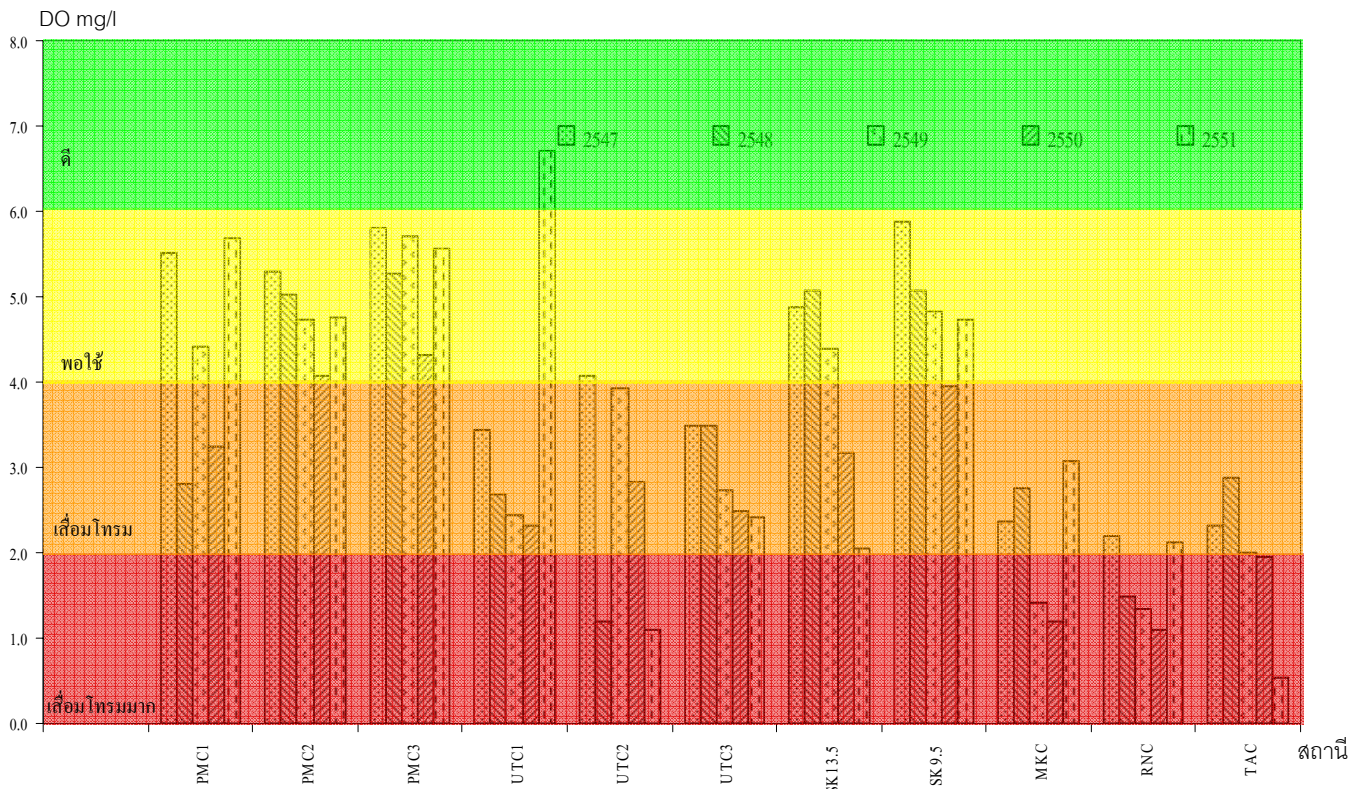


รูปที่ 6 คุณภาพน้ำ (ค่าออกซิเจนละลายน้ำ , DO) ในแต่ละบริเวณของลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี พ.ศ.2547-2551

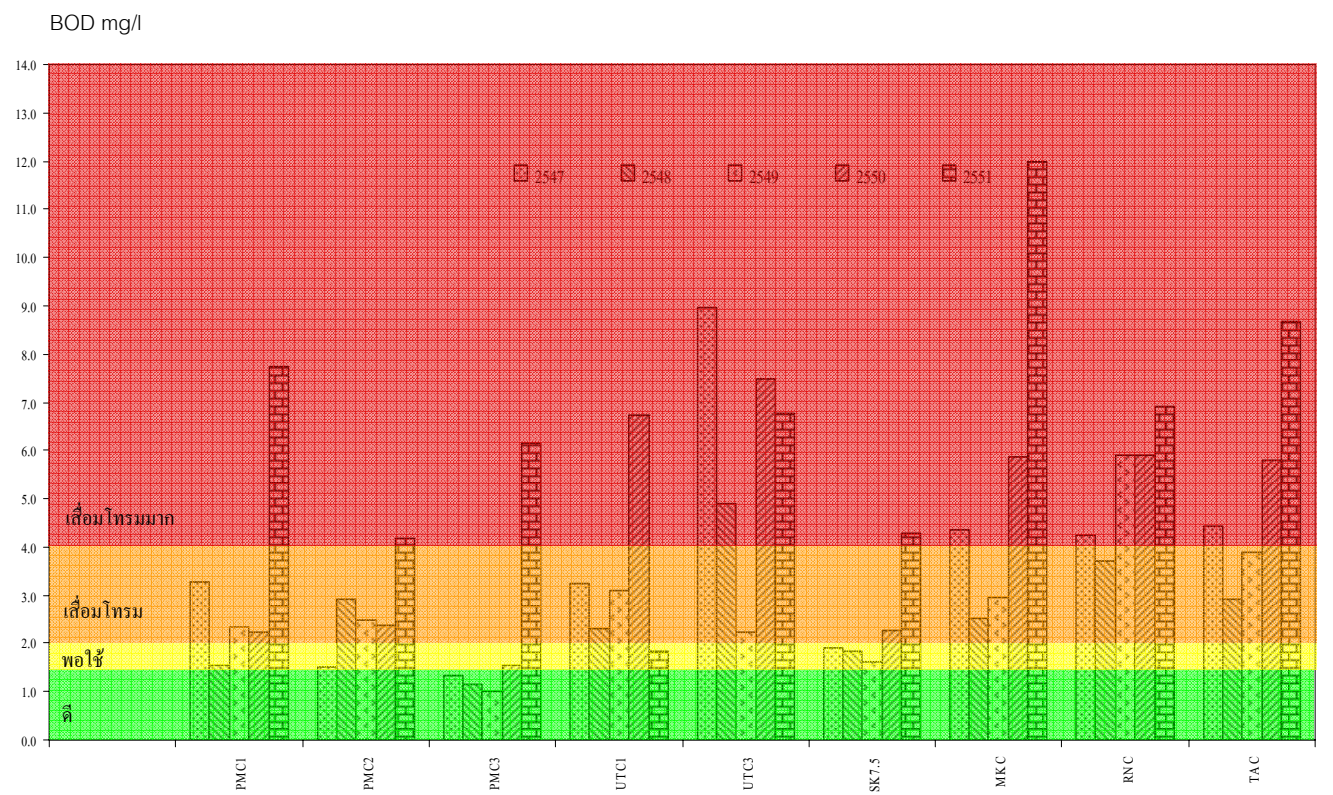


รูปที่ 7 คุณภาพน้ำ (ค่าความสกปรก, BOD) ในแต่ละบริเวณของลำคลองสาขากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี พ.ศ.2547-2551





รูปที่ 8 แสดงปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ในลำคลองสาขาแม่น้ำทะเลสาบสงขลา ในจังหวัดสงขลา ปี 2547-2551

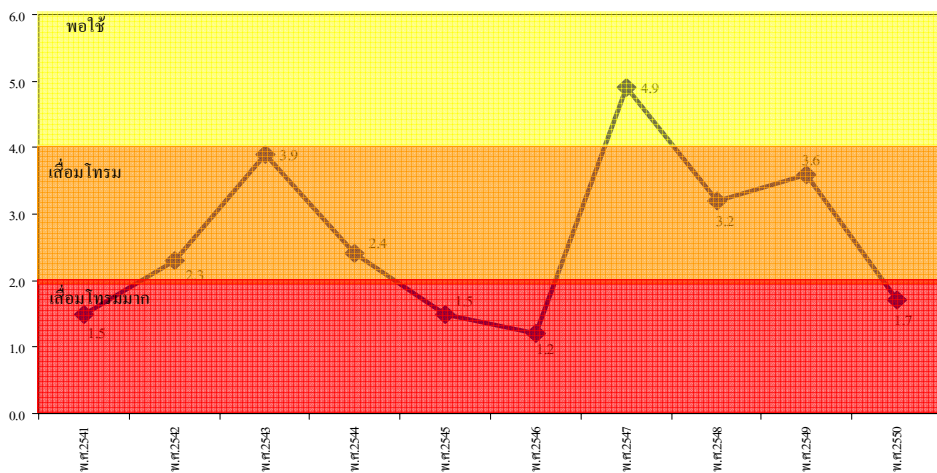
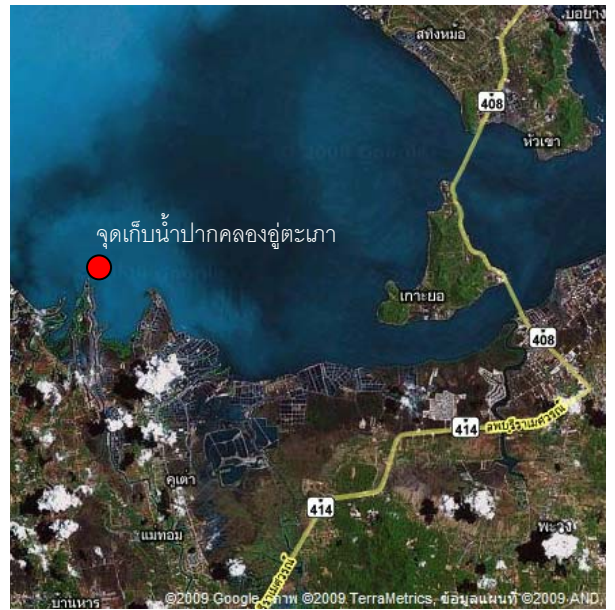


รูปที่ 9 แสดงปริมาณความสกปรก (BOD) ในลำคลองสาขาแม่น้ำทะเลสาบสงขลา ในจังหวัดสงขลา ปี 2547-2551

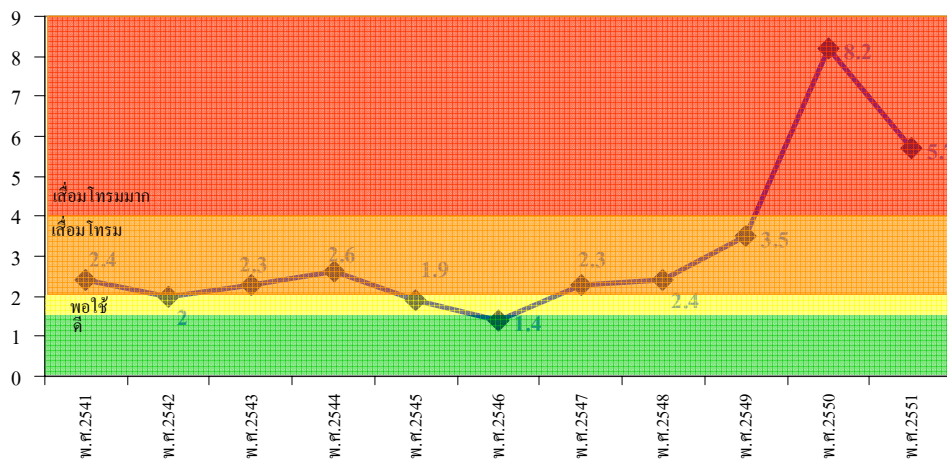
## คุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา

ในช่วงปี 2541–2551 สถานะคุณภาพน้ำของทะเลสาบสงขลาบริเวณปากคลองอู่ตะเภา โดยพิจารณาจากดัชนีตัวแปรค่าออกซิเจนละลายน้ำ(DO) พบว่าทะเลสาบสงขลาบริเวณปากคลองอู่ตะเภามีค่า DO อยู่ในระดับต่ำ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าคุณภาพน้ำในบริเวณนี้จัดอยู่ในประเภทเสื่อมโทรมและเสื่อมโทรมมากมาโดยตลอดในช่วงระยะ 10 ปีที่ผ่านมา และมีแนวโน้มเสื่อมโทรมมากขึ้นเรื่อยๆ (รูปที่ 10)

และจากข้อมูลคุณภาพน้ำในบริเวณเดียวกันนี้ ในช่วงปี 2541 – 2551 พบว่าตั้งแต่ปี 2550 มีค่า BOD สะสมเกินกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งทำให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก โดยค่า BOD ในปี 2550 และปี 2551 สูงถึง 8.2 และ 5.7 มก./ล. ตามลำดับ (รูปที่ 11)



รูปที่ 10 ระดับออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บริเวณปากคลองอู่ตะเภา ปี 2541-2551



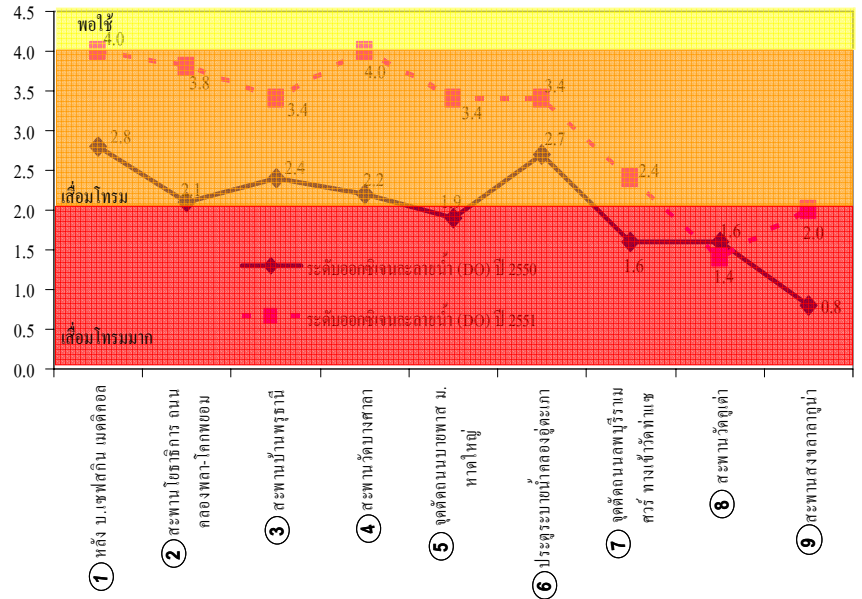
รูปที่ 11 ปริมาณความสกปรก (BOD) บริเวณปากคลองอู่ตะเภา ปี 2541-2551

ในปี 2550 – 2551 ซึ่งสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำตลอดคลองอู่ตะเภา ตั้งแต่ต้นน้ำจากอำเภอสะเดา ลงมาท้ายน้ำที่อำเภอหาดใหญ่ ก่อนออกสู่ทะเลสาบสงขลา พบว่าคลองอู่ตะเภา มีค่า DO ในปริมาณต่ำ ทำให้สถานะคุณภาพน้ำตลอดลำคลองส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม แต่กล่าวโดยสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำในคลองอู่ตะเภาในปี 2551 ดีขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2550 แต่สถานะคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภาโดยรวมยังจัดอยู่ในประเภทที่ 4 (เสื่อมโทรม) โดยมีบริเวณที่เสื่อมโทรมมาก คือตั้งแต่ถนนลพบุรีราเมศวร์ไปยังท้ายน้ำจนออกสู่ทะเลสาบสงขลา (รูปที่ 12)

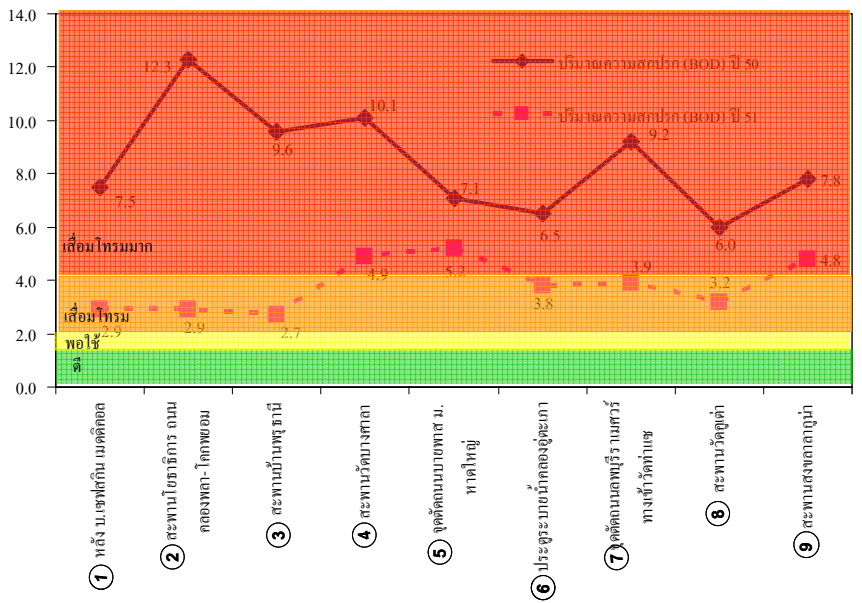
ในปี 2550 คลองอู่ตะเภา มีปริมาณความสกปรกสูงมาก กล่าวคือ ตลอดลำน้ำมีค่า BOD มากกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งคุณภาพน้ำอยู่ในประเภทที่ 5 (เสื่อมโทรมมาก) แต่ในปี 2551 ปริมาณสกปรกลดลง (BOD) ส่วนใหญ่มีค่าน้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยมีบางบริเวณที่ยังมีปริมาณ BOD สะสมอยู่เกินกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร คือ บริเวณกลางน้ำในเขตอำเภอหาดใหญ่ ตั้งแต่ตำบลบ้านพรุลงมาถึงประตูระบายน้ำคลองอู่ตะเภา และมีปริมาณ BOD สะสมในปริมาณสูงอีกบริเวณท้ายน้ำ (สะพานสงขลาลากูน่า) (รูปที่ 13)







รูปที่ 12 ระดับออกซิเจนละลายน้ำ (DO) คลองอู่ตะเภา ปี 2550-2551



รูปที่ 13 ปริมาณความสกปรก (BOD) คลองอู่ตะเภา ปี 2550-2551

## คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ในปี 2550 – 2551 ภายใต้โครงการพัฒนาระบบข้อมูลสถานการณ์คุณภาพน้ำ : หนึ่งท้องถิ่น หนึ่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา จำนวน 178 แห่ง แบ่งเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดสงขลา 96 แห่ง จังหวัดพัทลุง 73 แห่ง และจังหวัดนครศรีธรรมราช 9 แห่ง โดยพิจารณาจากดัชนีตัวแปรค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) พบว่า

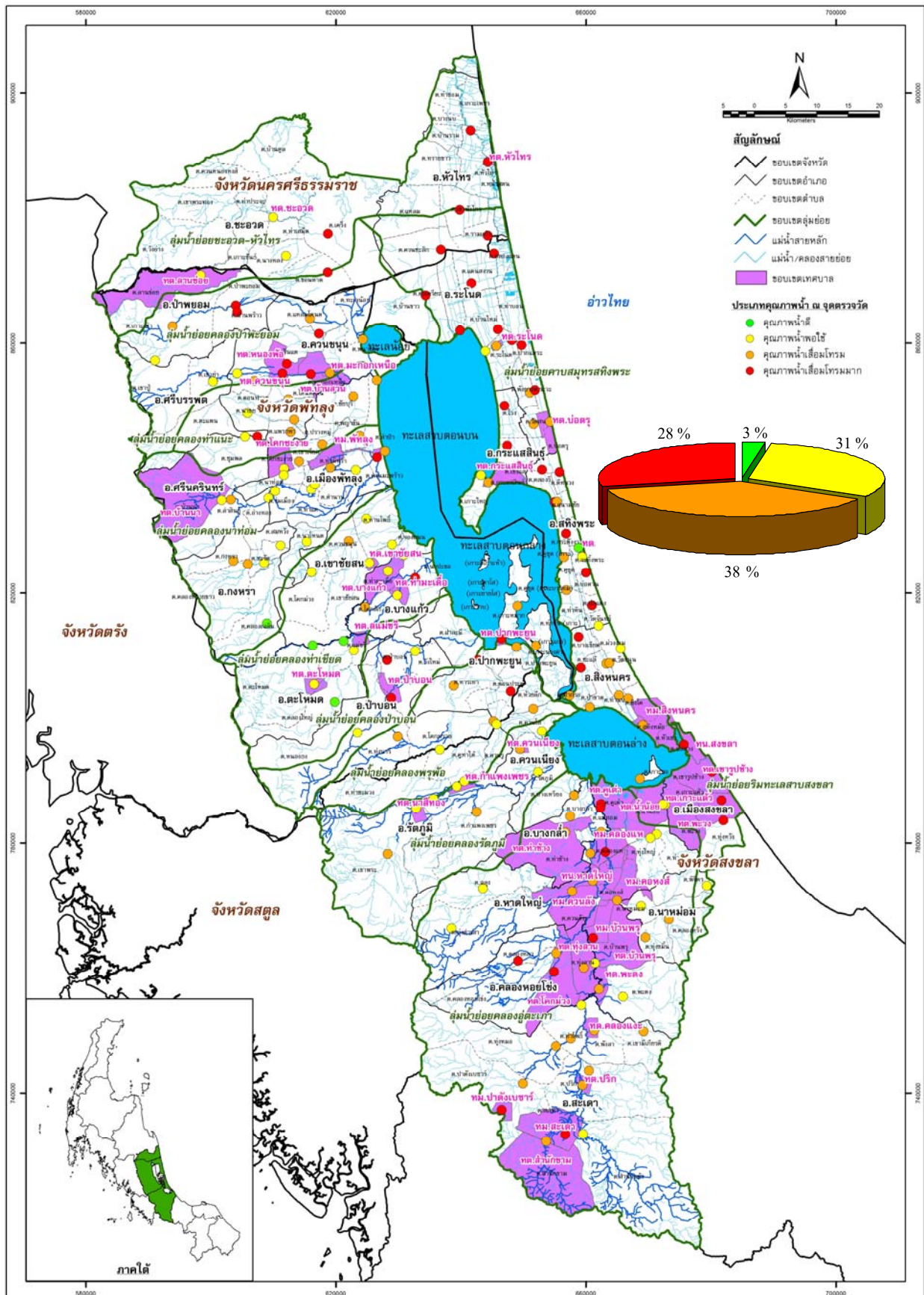
คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในปี 2550 อยู่ในเกณฑ์พอใช้ขึ้นไปเพียงร้อยละ 34 เมื่อพิจารณาคุณภาพน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาทั้ง 3 จังหวัด พบว่า จังหวัดสงขลา พัทลุง และนครศรีธรรมราช คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ขึ้นไปร้อยละ 14, 19 และ 1 ตามลำดับ

ปี 2551 พบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 48 เมื่อพิจารณาคุณภาพน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาทั้ง 3 จังหวัด พบว่า จังหวัดสงขลา พัทลุง และนครศรีธรรมราช คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ขึ้นไปร้อยละ 20, 26 และ 2 ตามลำดับ (รูปที่ 14 และรูปที่ 15)

ทั้งนี้ ลำน้ำที่มีคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก (มีค่า DO ต่ำ) ทั้ง 2 ปี มีจำนวน 27 อปท. โดยแบ่งเป็นลำน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดสงขลา 19 แห่ง จังหวัดพัทลุง 4 แห่ง และจังหวัดนครศรีธรรมราช 4 แห่ง ดังรายละเอียดในตารางที่ 2

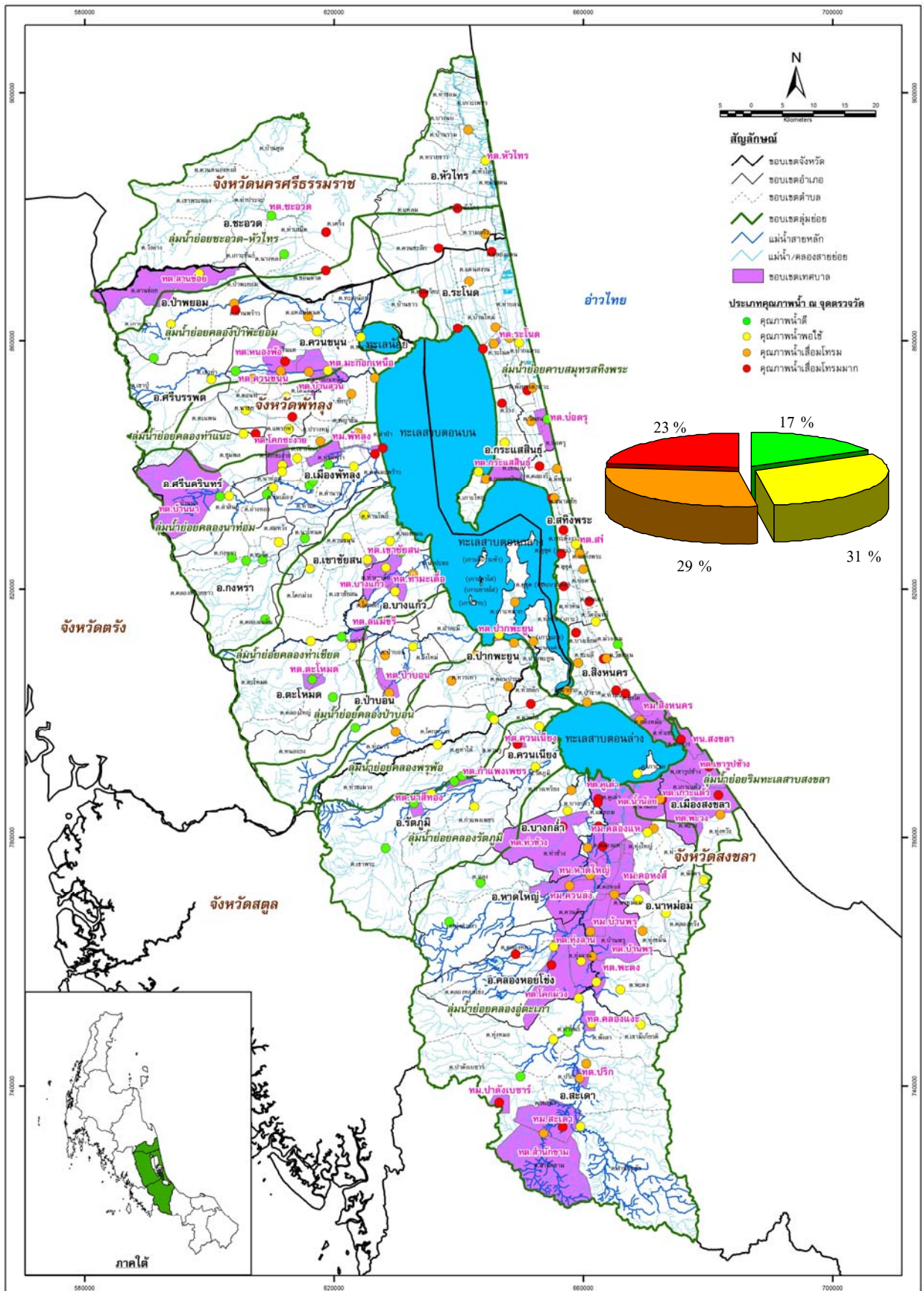
ในส่วนของความสกปรกของแหล่งน้ำในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในแหล่งน้ำเดียวกัน พบว่าในปี 2550 แหล่งน้ำแต่ละแห่งมีค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ หรือ ค่า BOD สะสมในปริมาณสูงเกินกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร มากถึง 104 แห่ง หรือคิดเป็นร้อยละ 59 และในปี 2551 มีจำนวนลดลงเหลือ 92 แห่ง หรือคิดเป็นร้อยละ 52

สำหรับแหล่งน้ำที่มีค่าความสกปรกสูง (มากกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร) ทั้ง 2 ปี มีจำนวน 66 แห่ง โดยแบ่งเป็นลำน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดสงขลา 51 แห่ง จังหวัดพัทลุง 6 แห่ง และจังหวัดนครศรีธรรมราช 9 แห่งดังรายละเอียดในตารางที่ 3



รูปที่ 14 คุณภาพน้ำแหล่งน้ำ (ค่าออกซิเจนละลายน้ำ, DO) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี พ.ศ. 2550





รูปที่ 15 คุณภาพน้ำแหล่งน้ำ (ค่าออกซิเจนละลายน้ำ , DO) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี พ.ศ. 2551

ตารางที่ 2 ลำน้ำใน อบท. พื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก (มีค่าออกซิเจนละลายน้ำ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร) ในปี 2550 – 2551

ลำดับที่	คลอง/ลำน้ำ/แหล่งน้ำ	อบท.	อำเภอ	จังหวัด
1	คลองยวนนก	อบต.ขนอนหาด	ชะอวด	นครศรีธรรมราช
2	คลองควน	อบต.เคอิ่ง	ชะอวด	นครศรีธรรมราช
3	คลองควนชะลิก	อบต.ควนชะลิก	หัวไทร	นครศรีธรรมราช
4	คลองดอน	อบต.เขาพังไกร	หัวไทร	นครศรีธรรมราช
5	คลองชะบ้าย้อย	ทต.หนองพ้อ	ควนขนุน	พัทลุง
6	คลองลิง	อบต.บ้านพร้าว	ป่าพะยอม	พัทลุง
7	คลองหัววัง	อบต.ลำปำ	เมืองพัทลุง	พัทลุง
8	คลองหัวยไทร	อบต.ชุมพล	ศรีนครินทร์	พัทลุง
9	คลองครอบ	ทต.สะเดา	สะเดา	สงขลา
10	คลองไม้ไผ่	ทต.ป่าดงเบขาร์	สะเดา	สงขลา
11	คลองจำไทร	ทต.โคกม่วง	คลองหอยโข่ง	สงขลา
12	คลองหลา	อบต.คลองหลา	คลองหอยโข่ง	สงขลา
13	คลองเตย	ทต.คลองแห	หาดใหญ่	สงขลา
14	คลองคูตะเกา	ทต.คูเต่า	หาดใหญ่	สงขลา
15	คลองคูตะเกา	อบต.แม่ทอม	บางกล่ำ	สงขลา
16	คลองขวาง	ทต.สงขลา	เมืองสงขลา	สงขลา
17	คลองสำโรง	ทต.เขารูปช้าง	เมืองสงขลา	สงขลา
18	คลองสามกอง	ทต.เกาะแต้ว	เมืองสงขลา	สงขลา
19	คลองกก	อบต.บ้านขาว	ระโนด	สงขลา
20	คลองแดน	อบต.คลองแดน	ระโนด	สงขลา
21	คลองตะเคียน	อบต.ตะเคียน	ระโนด	สงขลา
22	คลองอาทิตย์	อบต.ชุมพล	สทิงพระ	สงขลา
23	คลองหนัง	อบต.คลองรี	สทิงพระ	สงขลา
24	คลองอาทิตย์	อบต.กระดังงา	สทิงพระ	สงขลา
25	คลองส่งน้ำ กสช.	อบต.บ่อแดง	สทิงพระ	สงขลา
26	คลองโรง	อบต.โรง	กระแสสินธุ์	สงขลา
27	สระพัฒนาชุมชน	อบต.บางเขียด	สิงหนคร	สงขลา



ตารางที่ 3 ลำน้ำใน อบท. พื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาที่มีความสกปรกสูงมาก (มีค่า BOD มากกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร) ในปี 2550 – 2551

ลำดับที่	คลอง/ลำน้ำ/แหล่งน้ำ	อบท.	อำเภอ	จังหวัด
1	คลองชะอวด	ทต.ชะอวด	ชะอวด	นครศรีธรรมราช
2	คลองยวนนก	อบต.ขนอนหาด	ชะอวด	นครศรีธรรมราช
3	คลองควน	อบต.เครัง	ชะอวด	นครศรีธรรมราช
4	คลองควนชะลิก	อบต.ควนชะลิก	ชะอวด	นครศรีธรรมราช
5	คลองรามแก้ว	อบต.รามแก้ว	หัวไทร	นครศรีธรรมราช
6	คลองดอน	อบต.เขาพังไกร	ชะอวด	นครศรีธรรมราช
7	คลองท่าแนะ	ทต.ควนขนุน	ควนขนุน	พัทลุง
8	ริมทะเลน้อย	อบต.ทะเลน้อย	ควนขนุน	พัทลุง
9	คลองท่าเชียด	ทต.แม่ขีรี	ตะโหมด	สงขลา
10	คลองปากบางนาคราช	อบต.เกาะหมาก	ปากพะยูน	พัทลุง
11	คลองลิง	อบต.บ้านพร้าว	ป่าพะยอม	พัทลุง
12	คลองนุ้ย	ทต.พัทลุง	เมืองพัทลุง	พัทลุง
13	คลองภู	อบต.ปรางหมู่	เมืองพัทลุง	พัทลุง
14	คลองเรือ-ท่าสำเภา	อบต.ชัยบุรี	เมืองพัทลุง	พัทลุง
15	ห่านควนถบ	อบต.พญาขัน	เมืองพัทลุง	พัทลุง
16	คลองยมราช	ทต.กระแสดินธุ์	กระแสดินธุ์	สงขลา
17	ริมทะเลสาบสงขลา	อบต.เกาะใหญ่	กระแสดินธุ์	สงขลา
18	คลองโรง	อบต.โรง	กระแสดินธุ์	สงขลา
19	คลองเชิงแส	อบต.เชิงแส	กระแสดินธุ์	สงขลา
20	คลองจำไทร	ทต.โคกม่วง	คลองหอยโข่ง	สงขลา
21	คลองหลา	อบต.คลองหลา	คลองหอยโข่ง	สงขลา
22	แ่งน้ำวังทวด	อบต.พิจิตร	นาหม่อม	สงขลา
23	คลองบางกล้า	อบต.บางกล้า	บางกล้า	สงขลา
24	คลองขวาง	ทต.สงขลา	เมืองสงขลา	สงขลา
25	คลองสำโรง	ทต.เขารูปช้าง	เมืองสงขลา	สงขลา
26	คลองสามกอง	ทต.เกาะแต้ว	เมืองสงขลา	สงขลา
27	คลองระโนด	ทต.ระโนด	ระโนด	สงขลา
28	คลองพังเค็ม	ทต.บ่อตรุ	ระโนด	สงขลา
29	คลองกก	อบต.บ้านขาว	ระโนด	สงขลา
30	คลองแดน	อบต.คลองแดน	ระโนด	สงขลา
31	คลองแม่ใหญ่	อบต.แดนสงวน	ระโนด	สงขลา
32	คลองตะเคียบะ	อบต.ตะเคียบะ	ระโนด	สงขลา
33	คลองระโนด	อบต.บ้านใหม่	ระโนด	สงขลา

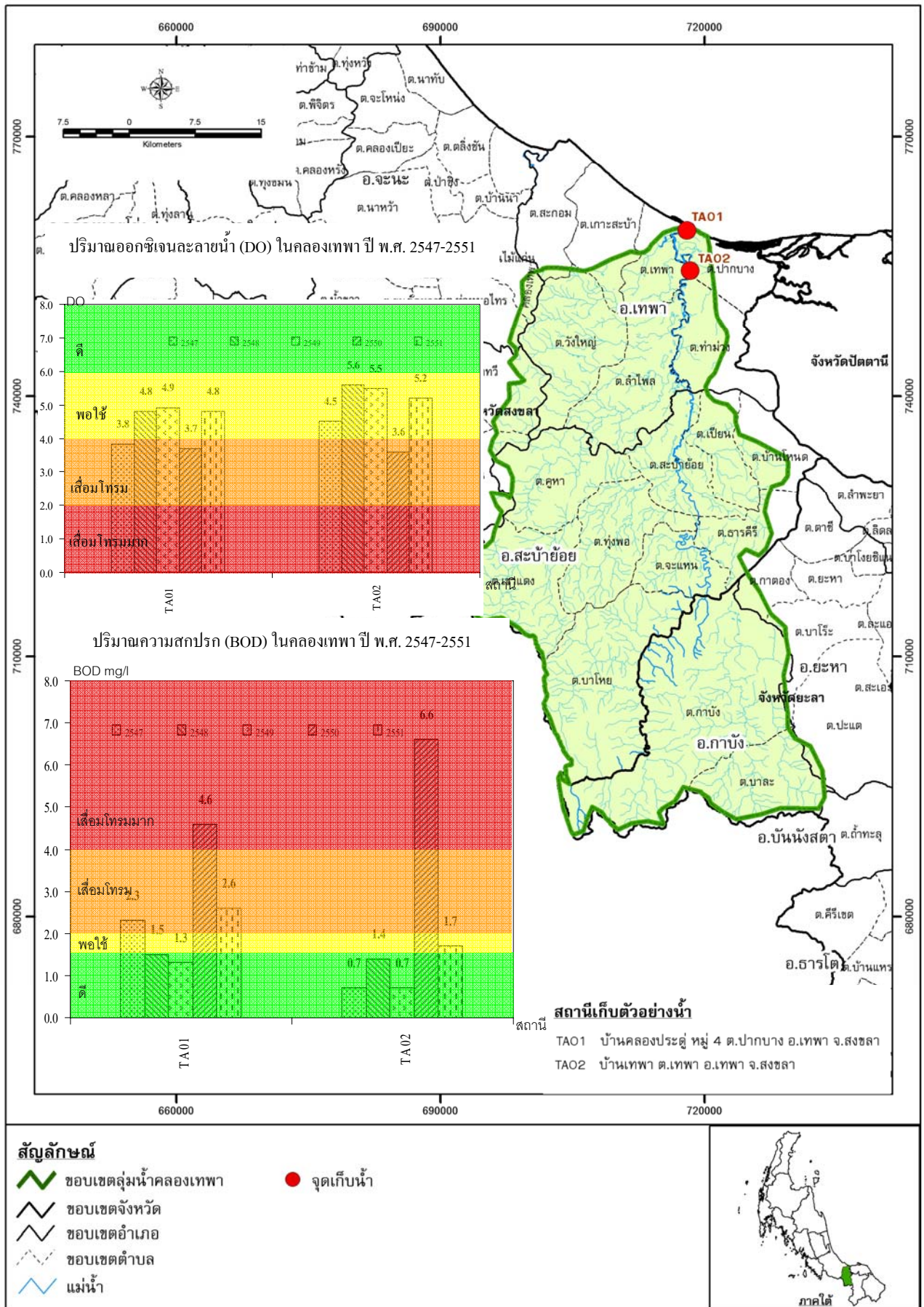
ตารางที่ 3 ลำน้ำใน อบท. พื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาที่มีความสกปรกสูงมาก (มีค่า BOD มากกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร) ในปี 2550 – 2551 (ต่อ)

ลำดับที่	คลอง/ลำน้ำ/แหล่งน้ำ	อบท.	อำเภอ	จังหวัด
34	คลองระโนด	อบต.ระโนด	ระโนด	สงขลา
35	คลองปากแตระ	อบต.ปากแตระ	ระโนด	สงขลา
36	คลองพังยาง	อบต.พังยาง	ระโนด	สงขลา
37	คลองชายเคือง	อบต.ระวะ	ระโนด	สงขลา
38	สระพังชีบน	ทต.สทิงพระ	สทิงพระ	สงขลา
39	คลองหนัง	อบต.คลองวี	สทิงพระ	สงขลา
40	คลองอาทิตย์	อบต.กระดังงา	สทิงพระ	สงขลา
41	คลองโดนครอบ	อบต.คูซูด	สทิงพระ	สงขลา
42	สระน้ำพังขาม	อบต.บ่อดาน	สทิงพระ	สงขลา
43	คลองพรวน	อบต.ท่าหิน	สทิงพระ	สงขลา
44	คลองส่งน้ำ กสช.	อบต.บ่อด่าง	สทิงพระ	สงขลา
45	คลองครอบ	ทม.สะเดา	สะเดา	สงขลา
46	คลองไม้ไผ่	ทม.ป่าดงเบงชาร์ท	สะเดา	สงขลา
47	คลองแงะ	ทต.คลองแงะ	สะเดา	สงขลา
48	คลองครอบ	ทต.สำนักขาม	สะเดา	สงขลา
49	คลองรำใหญ่	อบต.ทุ่งหมอ	สะเดา	สงขลา
50	คลองวังปริง-ท่าใต้	อบต.เขามี่เกียรติ	สะเดา	สงขลา
51	คลองอด	ทม.สิงหนคร	สิงหนคร	สงขลา
52	สระพัฒนาชุมชน	อบต.บางเขียด	สิงหนคร	สงขลา
53	สระเก็บน้ำประปา ม.2	อบต.ม่วงงาม	สิงหนคร	สงขลา
54	คลองสทิงหม้อ	อบต.รำแดง	สิงหนคร	สงขลา
55	เหมืองน้ำ ม.1,2,3,5	อบต.ชะแล้	สิงหนคร	สงขลา
56	คลองเตาปูน (ม.5)	อบต.ป่าขาด	สิงหนคร	สงขลา
57	คลองสทิงหม้อ	อบต.ทำนบ	สิงหนคร	สงขลา
58	คลองหมอนหนา	อบต.ชิงโค	สิงหนคร	สงขลา
59	คลองอู่ตะเภา	ทน.หาดใหญ่	หาดใหญ่	สงขลา
60	พรุค่างควา	ทม.บ้านพรุ	หาดใหญ่	สงขลา
61	คลองเตย	ทม.คลองแห	หาดใหญ่	สงขลา
62	คลองหวะ	ทม.คองหงส์	หาดใหญ่	สงขลา
63	คลองตำ	ทม.ควนลัง	หาดใหญ่	สงขลา
64	คลองวง	ทต.น้ำน้อย	หาดใหญ่	สงขลา
65	คลองอู่ตะเภา	ทต.บ้านพรุ	หาดใหญ่	สงขลา
66	คลองอู่ตะเภา	อบต.คลองอู่ตะเภา	หาดใหญ่	สงขลา

## คุณภาพน้ำคลองเทพา

คุณภาพน้ำคลองเทพา ในระยะที่ผ่านมา ในปี 2547-2551 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด 2 สถานี คือบริเวณบ้านคลองประดู่ หมู่ 4 ต.ปากยาง (TA1) และบ้านเทพา ต.เทพา อ.เทพา จ.สงขลา (TA2) พิจารณาจากดัชนีตัวแปรค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) พบว่าทั้ง 2 จุดตรวจวัดมีค่า DO ค่อนข้างสูง ส่งผลให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ยกเว้นในปี 2550 พบค่า DO ค่อนข้างต่ำส่งผลให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ดังรูปที่ 16

และจากข้อมูลคุณภาพน้ำในบริเวณเดียวกัน ในช่วงปี 2547-2551 พบปริมาณความสกปรกสะสมค่อนข้างสูง ส่งผลให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยเฉพาะคุณภาพน้ำ ในปี 2550 พบว่าทั้ง 2 จุดตรวจวัด มีค่า BOD สะสมเกินกว่า 4 มก./ล. ซึ่งทำให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก โดยพบค่าสูงถึง 6.6 มก./ล. บริเวณบ้านเทพา ต.เทพา อ.สงขลา (TA2) ดังรูปที่ 16



รูปที่ 16 คุณภาพน้ำ (ค่าออกซิเจนละลายน้ำ , DO และค่าความสกปรก, BOD) ในแต่ละบริเวณคลองเทพา ปี พ.ศ.2547-2551

ภาคผนวก ก

มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน

## มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	ค่าทางสถิติ	หน่วย	การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
				ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
1.	สี กลิ่นและรส (Colour, Odour and Taste)		-	๓	๓'	๓'	๓'	-
2.	อุณหภูมิ (Water Temperature)		( <sup>๐</sup> ซ)	๓	๓'	๓'	๓'	-
3.	ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)		-	๓	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
4.	ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	P <sub>20</sub>	มก./ล.	๓	≥ 6.0	≥ 4.0	≥ 2.0	-
5.	บีโอดี (BOD)	P <sub>80</sub>	มก./ล.	๓	≤ 1.5	≤ 2.0	≤ 4.0	-
6.	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	P <sub>80</sub>						
	- โคลิฟอร์มรวม (Total Coliform)		MPN/100 มล.	๓	≤ 5,000	≤ 20,000	-	-
	- โคลิฟอร์มชนิดฟีคอลล (Faecal Coliform)		MPN/100 มล.	๓	≤ 1,000	≤ 4,000	-	-
7.	ไนเตรทในรูปไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> -N)		มก./ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 5.0			-
8.	แอมโมเนียในรูปไนโตรเจน (NH <sub>3</sub> -N)		มก./ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.5			-
9.	ฟีนอล (Phenols)		มก./ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.005			-
10.	ทองแดง (Cu)		มก./ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.1			-
11.	นิกเกิล (Ni)		มก./ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.1			-
12.	แมงกานีส (Mn)		มก./ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 1.0			-
13.	สังกะสี (Zn)		มก./ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 1.0			-
14.	ปรอททั้งหมด (Total Hg)		มก./ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.002			-
15.	แคดเมียม (Cd)		มก./ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.005* , 0.05**			-
16.	โครเมียม (Cr Hexavalent)		มก./ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.05			-
17.	ตะกั่ว (Pb)		มก./ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.05			-
18.	สารหนู (As)		มก./ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.01			-
19.	ไซยาไนด์ (CN)		มก./ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.005			-
20.	กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity)							
	- ความแรงรังสีรวมแอลฟา (α)		เบคเคอเรล/ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.1			-
	- ความแรงรังสีรวมเบตา (β)		เบคเคอเรล/ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 1.0			-
21.	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)		มก./ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.05			-
	- ดีดีที (DDT)		ไมโครกรัม/ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 1.0			-
	- แอลฟา-บีเอชซี (α-BHC)		ไมโครกรัม/ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.02			-
	- ดิลดริน (Dieldrin)		ไมโครกรัม/ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.1			-
	- อัลดริน (Aldrin)		ไมโครกรัม/ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.1			-
	- เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลออีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlor epoxide)		ไมโครกรัม/ล.	๓	สูงสุดไม่เกิน 0.2			-
	- เอนดริน (Endrin)		ไมโครกรัม/ล.	๓	ต้องตรวจไม่พบโดยวิธีที่กำหนด			-

หมายเหตุ	ท	=	ธรรมชาติ
	ท'	=	อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
	*	=	น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $\text{CaCO}_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
	**	=	น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $\text{CaCO}_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
	$P_{20}$	=	ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 20 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบ อย่างต่อเนื่อง
	$P_{80}$	=	ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบ อย่างต่อเนื่อง
	≠	=	ไม่น้อยกว่า
	≠	=	ไม่มากกว่า
	-	=	ไม่ได้กำหนด

### การแบ่งประเภทแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- ☑ การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- ☑ การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- ☑ การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ

- ☑ การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- ☑ การอนุรักษ์สัตว์น้ำ
- ☑ การประมง
- ☑ การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- ☑ การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- ☑ การเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- ☑ การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- ☑ การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

แหล่งที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกตาม  
ความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

**ภาคผนวก ข**

**ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547-2551**



คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)			อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			Conductivity (µS/cm)			Turbid (NTU)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	32	28	28	29	27	27	6.2	8	5.8	0	0	0	0.19	0.82	150	41.8	5	21.2
Sk02	กลางทะเลน้อย	31	28	27	30	27	27	7.9	8.26	6.7	0	0	0	0.77	1.04	720	7.02	2	26.1
Sk03	คลองนางเขียว	33	28	27	32	28	26	7.1	7.6	6.6	0	0	0	1.6	3.12	2530	41.7	67	18.2
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	32	33	28	31	32	28	7.2	7.59	6.8	0	0	0	1.88	3.9	360	53	135	44.5
Sk05	กลางทะเลหลวง	-	32.5	32	-	31	30	-	7.63	8.1	-	0	0	-	0.82	5120	-	34	10.2
Sk06	ปากคลองลำปำ	33	31	23	30	28	25	7.1	7.34	6.4	0	0	0	0.7	2.39	100	12.1	10	21.9
Sk07	แหลมจองถนน	32	32.5	31	31	31	27	7.2	7.6	6.6	0	0	1	4.1	1.59	1110	6.16	23	48
Sk08	บ้านปากพะยูน	32	31	30	31	30	27	7.2	8.37	6.9	0	0	4	10.7	4.65	3630	27	9	31.6
Sk09	บ้านปากจ๋า	32	31	35	31	29	28	7.4	7.45	6.6	3	3	5	17.6	16.1	11300	12	5	58.7
Sk10	ปากคลองชู่ตะเภา	36	29	28	33	28	26	7	7.72	6.6	0	0	0	0.26	4.2	105	31	23	155
Sk11	ปากคลองพะวง	35	31	31	34	30	27	6.7	8.59	7.7	14	24	5	53	55.5	18900	10	65	13
Sk12	สะพานติณสูลานนท์ช่วงสอง	30	28	29	28	27	27	8	8.46	8.3	24	34	14	58	67.8	29600	21	24	5.9
Sk13	ปากคลองลำโรง	34	30	28	32	29	26	7.8	7.8	6.6	5	0	4	46.4	2.6	24000	102	100	19
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	32	29	28	30	28	27	8.1	8.21	7.8	25	32	14	60	66.4	32300	65	42	4.6
Sk15	ปากทะเลสาบ	32	29	28	31	28	27	8.3	8.51	7.9	25	32	19	69	69	40700	8	15	5.5

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	DO (mg/l)			BOD (mg/l)			TS (mg/l)			SS (mg/l)			TDS (mg/l)			TP (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	0.8	0.5	3.4	2.07	1.16	2.2	61	60	145	14.5	15	12.2	63	45	132.8	0.17	ND	ND
Sk02	กลางทะเลน้อย	4.8	5.6	6.2	1.31	2.52	1	104	131	173	20.9	23.8	13.9	66	107.2	159.1	ND	0.57	ND
Sk03	คลองนางเขียว	4.1	3.4	3.2	2.16	2.65	0.6	102	335	540	0.6	42.4	50.8	68	292.6	489.2	ND	ND	ND
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	6.1	5	0.4	2.52	2.78	2.4	79	1,237	102	42.2	9.6	39.3	753	1,227.40	62.7	ND	ND	ND
Sk05	กลางทะเลหลวง	-	6.9	6.4	2.77	2.08	1.6	47	184	118	36	37	26	65	147	92	ND	0.31	ND
Sk06	ปากคลองลำปำ	4.3	4.8	2.6	2.88	2.73	0.9	308	245	71	15.5	13.4	10	32	231.6	61	ND	0.16	ND
Sk07	แหลมจองถนน	5.8	6.2	6.7	0.99	2.16	1.2	190	146	267	2.1	60.8	28.6	17	85.2	238.4	ND	ND	ND
Sk08	บ้านปากพะยูน	7.6	6.8	5.9	0.83	2.01	1.1	47	121	178	45	74.7	31	124	46.3	147	ND	ND	ND
Sk09	บ้านปากจ๋า	6.4	6	5.1	0.2	2.11	1.2	782	80	404	124	33.3	26.9	66	46.7	377.1	ND	ND	ND
Sk10	ปากคลองชู่ตะเภา	5.9	5.6	5	2.17	1.41	2.4	662	684	360	15.5	52.2	90	161	631.8	270	0.26	0.18	ND
Sk11	ปากคลองพะวง	6.9	6.2	5	3	5.44	3.4	349	316	993	18.7	194.7	180	258	121.3	813	2.17	1.47	ND
Sk12	สะพานติณสูลานนท์ช่วงสอง	7	3.4	6.6	1.28	0.3	2.4	339	384	1,163	25	222.1	263	33	161.9	900	ND	ND	ND
Sk13	ปากคลองลำโรง	0.15	0	2	8.2	17.7	6.7	216	1,109	1,043	41.7	16.6	111.2	183	1,092.40	931.8	2.61	3.43	0.93
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	6.42	5.6	5.4	1.09	0.96	1.6	482	149	1,015	30.2	36.8	169	32	112.2	846	ND	10.7	ND
Sk15	ปากทะเลสาบ	7.12	4.8	6	0.7	0.82	1.7	696	712	1,328	22.1	155.4	244	37	556.6	1,084	ND	ND	ND

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TCB (mg/l)			FCB (mg/l)			NO <sub>2</sub> -N (mg/l)			NO <sub>3</sub> -N (mg/l)			NH <sub>3</sub> -N (mg/l)			Cd (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	2,200	260	5,000	330	210	170	0.003	0.003	ND	ND	0.08	0.003	0.003	0.08	0.051	ND	0.005	ND
Sk02	กลางทะเลน้อย	330	40	2,800	260	20	1,100	0.004	0.002	0.021	ND	0.03	ND	0.004	0.09	0.016	-	-	-
Sk03	คลองนางเขียว	900	1,300	9,000	300	500	200	0.003	0.005	0.011	ND	0.07	0.003	0.003	0.37	0.027	ND	0.001	ND
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	1,300	5,000	900	800	1,100	400	0.009	0.007	0.041	ND	0.12	0.008	0.009	0.11	0.012	-	-	-
Sk05	กลางทะเลหลวง	20	20	16,000	20	20	9,000	0.002	0.004	0.021	0.02	0.05	0.002	0.002	0.27	0.015	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำปำ	3,000	16,000	16,000	300	9,000	3,500	0.007	0.003	0.016	0.02	0.2	0.003	0.007	0.04	0.01	ND	0.004	ND
Sk07	แหลมจองถนน	110	330	3,500	40	170	400	0.003	0.003	0.067	ND	ND	ND	0.003	0.09	0.031	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	700	2,400	5,000	40	2,400	400	0.004	0.002	0.036	ND	0.12	0.005	0.004	0.09	0.03	-	-	-
Sk09	บ้านปากจ่า	300	1,700	2,800	230	700	300	0.003	0.002	0.016	ND	0.25	0.003	0.003	0.38	0.03	-	-	-
Sk10	ปากคลองชู่ตะเภา	3,500	17,000	16,000	2,800	5,000	16,000	0.203	0.237	0.012	1.38	1.99	0.006	0.203	1.93	0.13	-	-	-
Sk11	ปากคลองพะวง	70	400	5,000	40	200	1,700	0.088	0.052	0.012	0.03	0.33	0.003	0.088	0.06	0.28	-	-	-
Sk12	สะพานติณสูลานนท์ช่วงสอง	80	7,000	170	20	4,000	80	0.011	0.003	ND	0.02	0.08	0.003	0.011	ND	0.052	-	-	-
Sk13	ปากคลองลำโรง	16,000	1,600,000	16,000	16,000	350,000	1,400	ND	0.008	0.15	0.04	0.06	0.006	ND	10.2	1.44	ND	0.007	ND
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	1700	22,000	1,300	1100	3,300	500	0.003	0.011	0.021	ND	0.09	ND	0.003	ND	0.056	-	-	-
Sk15	ปากทะเลสาบ	80	5,000	800	20	1,100	800	0.002	ND	0.015	0.02	0.14	0.003	0.002	ND	0.051	ND	0.001	ND

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cd (mg/l)			Cr (mg/l)			Mn (mg/l)			Ni (mg/l)			Pb (mg/l)			Zn (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	ND	0.005	ND	ND	ND	0.004	0.301	0.573	0.282	ND	ND	ND	0.023	0.013	0.002	0.45	0.033	0.036
Sk02	กลางทะเลน้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเขียว	ND	0.001	ND	ND	0.001	0.013	0.128	0.196	0.173	ND	0.15	0.166	0.02	0.047	0.042	0.502	0.442	0.248
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk05	กลางทะเลหลวง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำปำ	ND	0.004	ND	ND	0.002	0.002	0.111	0.285	0.063	ND	0.145	0.154	0.024	0.01	0.01	0.47	0.464	0.177
Sk07	แหลมจองถนน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk09	บ้านปากจ่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk10	ปากคลองชู่ตะเภา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk11	ปากคลองพะวง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk12	สะพานติณสูลานนท์ช่วงสอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk13	ปากคลองลำโรง	ND	0.007	ND	0.012	0.004	0.004	0.134	0.19	0.275	ND	ND	ND	0.047	0.048	0.05	2.08	2.42	3.001
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk15	ปากทะเลสาบ	ND	0.001	ND	0.043	0.001	0.003	0.017	0.022	0.022	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	0.255

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cu (mg/l)			TOC (mg/l)			DDT (µg/l)			α-BHC (µg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	ND	ND	0.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเขียว	ND	0.006	0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำบัว	ND	ND	0.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01	<0.010	-	< 0.005	<0.005
Sk13	ปากคลองสำโรง	ND	0.004	0.007	-	-	-	-	< 0.01	<0.010	-	< 0.005	<0.005
Sk15	ปากทะเลสาบ	ND	0.003	0.009	-	-	-	-	-	-	-	-	-

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Dieldrin (µg/l)			Aldrin (µg/l)			Heptachor epoxide (µg/l)			Endrin (µg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
Sk08	บ้านปากพะยูน	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005
Sk13	ปากคลองสำโรง	-	0.006	<0.005	-	<0.006	<0.005	-	< 0.01	<0.005	-	< 0.005	<0.005

หมายเหตุ : ค่า Dieldrin , Aldrin , Heptachor epoxide และ Endrin เก็บเฉพาะ สถานี Sk08 และ Sk13

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างเมื่อ 29-30 มีนาคม-2 เมษายน 2547

ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างเมื่อ 23-31 สิงหาคม 2547

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเมื่อ 2-10 พฤศจิกายน 2547

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2548

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)			อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			Conductivity (µS/cm)			Turbidity (NTU)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	32	35	27	31	31	26.7	6.8	6.8	5.4	0	1	0	480	1465	162	3.1	10.2	16.5	7.1	4.6	1.2	1.7	3	1.9
Sk02	กลางทะเลน้อย	32	36	27	31	30	27.4	7.1	5.8	6.6	0	1	0	940	1950	297	3.3	1.3	6.1	6.2	6	5.6	2	1.2	1.4
Sk03	คลองนางเรียง	32	34	28	31	31	27.2	7.7	7.1	7.2	0	3	3	2120	5700	6,200	50	33	36.5	4.8	5	4.8	2.3	1.7	1.1
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	31	35	29	31	28.5	27.5	8.9	7.8	6.5	0	3	0	2060	5480	529	14	59.9	21.7	9.8	6.6	1.6	3.9	0.5	2.7
Sk05	กลางทะเลหลวง	31	32	28	30	30.2	27.4	8	8.5	7.2	0	5	6	2900	7150	10,590	11	14.3	4.3	6.8	6.4	5.4	2.1	2.7	0.5
Sk06	ปากคลองลำปำ	34	32	28	32	32	26.4	7.1	7.2	6.6	0	4	0	1700	8580	105	28	5.6	15	2	5.8	2	3.7	1.6	1.1
Sk07	แหลมจองถนน	32	31	26	30	31.6	26.8	7.1	7.1	6.8	5	10	1	9500	19380	2,848	15	12.6	16.4	5.7	5.6	5.4	1.1	1.2	1.5
Sk08	บ้านปากพะยูน	34	35	29	32	31.4	27.2	7.1	7.1	7.2	7	24	5	17300	43050	9,500	12	5.6	23.7	6.5	5.8	6.6	1.4	1	1.5
Sk09	บ้านปากจ่า	33	28	24	32	29	27	7.5	7.8	6.7	13	22	2	22000	38580	4,732	8.2	5.5	29.4	6.3	5.6	5.8	1	0.7	1.1
Sk10	ปากคลองอู่ตะเภา	32	35	33	32	31.5	27.8	7.7	7.2	6.4	7	12	0	14200	23600	137	4.9	11.9	256	5.8	4.4	2.4	2	2.7	1.6
Sk11	ปากคลองพะวง	27.5	28	30	30	29	28.9	7.4	7.7	7.1	32	32	8	48000	52600	14,110	15	8	21.8	5	5.8	5.4	1.4	1.6	4.6
Sk12	สะพานติณสูลานนท์2	28	30	29	29	29.6	28.4	7.7	7.9	7.1	33	34	9	51200	57000	16,490	13	6.3	35.8	5	5.6	3.6	1.5	0.8	1.4
Sk13	ปากคลองลำโรง	28	29	32	29	30	28.7	7.5	7.5	6.9	32	30	12	50500	52200	22,150	14	24.1	28.2	0	2.4	0	7.6	5.1	10
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	29	27	30	29	29	28.7	7.7	7.9	7.1	35	34	11	52600	51000	20,650	19	10.7	69.1	4.8	5.6	4.8	1.8	1.4	1.6
Sk15	ปากทะเลสาบ	25	27	29	29	30	28.9	8	8	7.5	35	36	13	51200	53900	22,960	14	3	31	6	6.2	4.4	1.6	0.7	2.4

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2548 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TS (mg/l)			SS (mg/l)			TDS (mg/l)			TP (mg/l)			TCB (MPN/100ml)			FCB (MPN/100ml)			NO <sub>2</sub> -N (mg/l)			NO <sub>3</sub> -N (mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	224	752	135	72.8	103	14	151.2	649	121	ND	ND	ND	9,000	130,000	11,000	400	80,000	11,000	ND	0.002	0.004	0.019	0.046	0.02
Sk02	กลางทะเลน้อย	201	1,051	353	54.4	321	17	146.6	730	336	ND	ND	ND	210	2,700	4,000	110	2,200	1,700	ND	0.002	0.006	0.012	0.047	0.02
Sk03	คลองนางเรียง	1,086	2,088	2,179	244.9	454	182	841.1	2,043	1997	ND	ND	ND	5,000	2,000	2,600	200	900	1,700	0.003	0.003	0.002	0.011	0.113	0.03
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	662	2,261	382	133	496	44	529	1,765	388	ND	ND	0.16	11,000	1,700	55,000	1,100	700	25,000	ND	0.002	0.006	0.168	ND	0.08
Sk05	กลางทะเลหลวง	666	3,298	6,484	192	545	100	474	3,253	6,384	ND	ND	ND	1,400	11,000	2,100	700	8,000	1,100	ND	0.005	0.001	0.021	0.024	0.05
Sk06	ปากคลองลำปำ	618	3,042	82	212.7	439	6	405.3	2,603	66	ND	ND	ND	2,000	240,000	5,000	1,400	130,000	2,100	0.013	0.011	0.005	0.222	0.105	0.02
Sk07	แหลมจองถนน	542	1,302	729	176.2	219	63	365.8	1,083	566	ND	ND	ND	5,000	4000	800	1,100	2,000	700	ND	ND	0.004	0.063	0.067	0.11
Sk08	บ้านปากพะยูน	1,098	3,084	4,118	464.3	426	137	633.7	3,658	3,981	ND	ND	ND	50,000	1,100	1,600,000	13,000	1100	220,000	0.004	0.007	0.004	0.032	0.133	0.12
Sk09	บ้านปากจ่า	1,221	3,864	1,111	411.2	1,676.00	92	809.9	2,188	1,019	ND	ND	0.15	3,500	700	2,500	400	400	1,500	0.003	0.004	0.004	0.038	0.09	0.13
Sk10	ปากคลองอู่ตะเภา	831	1,207	412	301.3	365	71	529.7	852	341	0.16	0.26	0.19	16,000	800	50,000	3,300	400	2200	0.097	0.159	0.056	0.692	0.52	0.86
Sk11	ปากคลองพะวง	1,028	4,619	7,019	447.1	522	132	580.9	4,097	6,887	ND	0.27	0.84	3,000	1,400	1,700	1,100	270	1,100	0.007	0.022	0.047	0.15	0.17	0.31
Sk12	สะพานติณสูลานนท์2	2,005	4,133	7,019	502.3	604	176	1502.7	3,529	6,843	ND	ND	ND	90	16,000	1,100	70	5,000	800	ND	0.005	0.013	0.114	0.12	0.27
Sk13	ปากคลองลำโรง	2,517	3,224	4,265	500.8	436	91	2016.2	3,178	4,174	0.6	0.82	0.58	90,000	90,000	1,600,000	30,000	90,000	1,600,000	0.002	0.004	0.003	0.223	0.11	0.03
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	2,481	3,383	7,081	424	444	267	2057	2,037	6,814	ND	ND	ND	2,400	5,000	400	800	450	400	ND	0.006	0.002	0.159	0.01	0.02
Sk15	ปากทะเลสาบ	3,081	4,974	8,772	555	441	247	2,526	4,933	8,525	ND	ND	ND	1,100	900	5,000	700	5,000	2,300	ND	0.002	0.005	0.104	0.13	0.09

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2548 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	NH <sub>3</sub> -N (mg/l)			Cd (mg/l)			Cr (mg/l)			Mn (mg/l)			Ni (mg/l)			Pb (mg/l)			Zn (mg/l)			Cu (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	ND	0.08	0.16	0.005	0.002	0.003	0.004	ND	ND	0.05	0.471	0.356	ND	0.005	ND	ND	0.009	0.041	0.05	1.024	0.5	0.121	0.032	0.002
Sk02	กลางทะเลน้อย	ND	1.26	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเรียม	0.02	0.017	0.05	0.002	0.005	-	0.1	ND	ND	0.25	0.132	0.143	0.182	0.005	ND	ND	0.042	0.037	0.08	1.13	0.42	0.009	ND	0.004
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	ND	0.03	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk05	กลางทะเลหลวง	ND	0.029	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำปำ	0.11	0.021	0.3	0.002	0.001	ND	0.007	0.007	ND	0.06	0.109	0.076	0.005	0.019	ND	ND	ND	0.015	0.2	0.4	0.85	0.12	ND	0.104
Sk07	แหลมจองถนน	ND	0.021	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	ND	0.049	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk09	บ้านปากจ่า	0.04	0.07	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk10	ปากคลองอุตุระมา	0.17	1.3	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk11	ปากคลองพะวง	0.084	0.34	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk12	สะพานติณสูลานนท์2	0.055	0.1	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk13	ปากคลองลำโรง	2.17	1.76	2.59	ND	0.005	ND	0.005	0.051	ND	0.04	0.046	0.242	0.001	0.011	ND	ND	0.039	ND	0.05	0.38	0.58	0.005	ND	0.003
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	ND	0.08	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk15	ปากทะเลสาบ	ND	0.03	0.15	ND	0.002	ND	0.004	0.068	ND	0.04	0.02	0.109	ND	0.005	ND	ND	0.013	ND	0.3	0.49	0.44	0.01	ND	0.004

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2548 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Hg (mg/l)			Endrin (µg/l)			DDT (µg/l)			a-BHC (µg/l)			Dieldrin (µg/l)			Aldrin (µg/l)			Heptachor epoxide (µg/l)					
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3			
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเรียม	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำปำ	0.001	0.001	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	-	-	-	<0.005	<0.005	-	<0.010	<0.010	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-
Sk13	ปากคลองลำโรง	0.002	0.002	ND	<0.005	<0.005	-	<0.010	<0.010	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-
Sk15	ปากทะเลสาบ	0.001	0.001	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูแล้ง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 25-31 มีนาคม 2548

ครั้งที่ 2 ช่วงก่อนฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12-27 กรกฎาคม 2548

ครั้งที่ 3 ช่วงฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 1-10 พฤศจิกายน 2548

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2549

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)			อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt.)			Conductivity (µS/cm)			Turbidity (NTU)			DO (mg/l)			BOD(mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	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	4.2	48.6	27.5	6.4	1	1.0	1.4	4.9	2.9
Sk02	กลางทะเลน้อย	32	29	29	30.9	28	28.4	6.4	6.1	5.76	0	0	0	120	80	0.055	9.6	26.8	13.0	5.8	5.4	4.3	1.5	3.2	1.3
Sk03	คลองนางเรียม	31	29	27	30.4	28.4	28.7	6	6.3	5.21	0	0	0.1	280	194	0.029	33.3	55	12.8	4.3	5.4	2.2	1.7	1.3	0.9
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	41	31	29	32.3	32.6	28.7	5.8	5.7	5.68	0	0	0	952	48	0.415	44.1	96.2	40.6	6.1	7.2	4.4	3.9	1.7	2.1
Sk05	กลางทะเลหลวง	29	29	25	28.9	28	28.8	5	6.3	5.47	0	0	0.5	536	382	0.744	42.9	62.5	47.7	5.4	6.6	5.6	1.4	1.2	1.5
Sk06	ปากคลองลำป่า	33	30	29	31.1	27.7	27.5	5.7	6.3	5.99	0	0	0	113	79	0.072	87.4	75.1	37.6	3.2	3.1	2.5	1.5	0.5	1.4
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	48.8	44	81.5	5.2	6.5	6.6	0.6	0.9	1.2
Sk08	บ้านปากพะยูน	31	30	26	31	28	28.1	5.6	6.8	8.19	0	0	0	945	639	0.012	38.7	162	96.7	5.2	4	6.6	0.1	0.8	1.1
Sk09	บ้านปากจ่า	35	33	28	32	30	27.1	5.7	6.2	7.37	0	0	0	937	13	1.01	28.1	70.2	61.4	4.6	5.9	5.1	1	1.3	0.8
Sk10	ปากคลองคูตะภา	35	33	33	31.1	29.7	31.5	5	6.3	6.67	0	0	1.1	152	152	1.87	99.1	25	22.5	4	3.3	9.8	1.6	2	4.5
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	1.6	23.2	13.0	4.2	5.7	5.6	1.2	2	2.1
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	17.8	18.8	13.8	6.6	5.2	6.2	1.3	1.2	1.2
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	23.9	23.9	13.5	0	0.8	0.9	5.5	9.8	9.2
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	10.9	15.2	14.9	5	6.2	6.8	0.6	0.5	1.2
Sk15	ปากทะเลสาบ	29	28	27	30.5	28.1	29.3	5.3	6.6	7.82	11	19	10	21,280	34	14	13.8	9.5	5.0	4.4	5.1	5.8	0.6	0.5	1.0

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2549 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TS (mg/l)			SS (mg/l)			TDS (mg/l)			TP(mg/l)			TCB (MPN/ 100ml)			FCB(MPN/100ml)			NO <sub>2</sub> -N(mg/l)			NO <sub>3</sub> -N(mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	174	125	53	19	66	12	155	59	120	ND	ND	<0.15	1,400	13,000	11,000	900	2,200	4,000	ND	0.002	0.006	ND	0.03	0.1
Sk02	กลางทะเลน้อย	159	96	163	16	79	3	143	17	131	ND	ND	<0.15	3,500	1,100	2,000	200	800	2,000	ND	0.003	0.006	ND	0.03	0.06
Sk03	คลองนางเรียม	24	79	117	10	22.5	1,808	14	56.5	195	ND	ND	<0.15	2,300	9,000	11,000	800	1,700	7,000	0.002	0.003	<0.002	0.01	0.08	0.01
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	468	730	372	129	243	20	339	487	358	ND	0.26	<0.15	4,000	600	4,000	1,200	400	4,000	0.007	0.007	0.005	0.03	0.2	0.15
Sk05	กลางทะเลหลวง	374	290	608	58	67	49	319	223	550	ND	ND	<0.15	2,800	800	2,000	400	400	2,000	0.002	0.002	0.002	0.11	0.02	<0.01
Sk06	ปากคลองลำป่า	139	235	54	29	26	1	110	209	69	ND	ND	<0.15	14,000	6,000	13,000	7,000	3,000	900	0.007	0.005	0.009	0.12	0.14	0.1
Sk07	แหลมจองถนน	193	249	185	25	24	57	168	225	230	ND	ND	<0.15	2,600	200	8,000	1,300	200	4,000	0.009	0.003	0.014	0.06	0.06	0.01
Sk08	บ้านปากพะยูน	591	621	260	137	34	41	554	587	147	ND	ND	<0.15	35,000	2,200	11,000	4,500	200	1,000	0.006	0.011	0.02	0.03	0.22	0.1
Sk09	บ้านปากจ่า	418	713	771	122	153	45	296	560	693	ND	ND	<0.15	9,000	600	500	2,100	400	500	0.007	0.015	0.013	0.04	0.23	0.14
Sk10	ปากคลองคูตะภา	118	278	1,292	20	76	34	98	202	1,046	ND	0.24	<0.15	17,000	2,700	2,000	8,000	600	2,000	0.051	0.106	0.072	0.95	2.05	0.56
Sk11	ปากคลองพะวง	2,541	3,419	10,335	215	1,143	114	2,326	2,276	8,759	ND	ND	<0.15	700	700	9,000	200	200	2,000	0.041	0.012	0.01	0.69	0.1	0.15
Sk12	สะพานติณสูลานนท์ช่วง2	3,482	3,380	8,628	373	1,119	224	3,109	2,261	9,847	ND	ND	<0.15	1,400	1,300	30,000	700	400	30,000	0.011	0.012	0.002	0.12	0.08	0.08
Sk13	ปากคลองสำโรง	3,783	297	14,285	362	1	138	3,421	2,860	12,691	0.85	1.3	0.68	160,000	160,000	240,000	2,500	160,000	240,000	0.004	0.004	0.007	0.01	0.01	0.03
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	2,916	7,690	9,317	314	1,192	76	2,602	6,498	9,634	ND	ND	<0.15	1,300	1,700	7,000	400	1,100	2,000	0.003	0.011	0.002	0.08	0.09	0.05
Sk15	ปากทะเลสาบ	4,038	8,948	12,375	194	1,317	144	3,844	7,631	16,378	ND	ND	<0.15	8,000	2,300	50,000	1,400	1,300	11,000	0.01	ND	0.002	0.15	0.01	0.06

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2549 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	NH <sub>3</sub> -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	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	0.01	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	ND	0.032	0.527	0.411	0.008	0.452	0.047	0.55	0.352	0.58	0.014	0.044	0.011	
Sk02	กลางทะเลน้อย	0.01	ND	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sk03	คลองนางเรียบ	0.19	0.04	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	0.078	0.02	0.101	0.092	0.852	0.017	0.226	0.043	0.71	0.166	0.24	0.014	0.02	0
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	0.07	0.07	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sk05	กลางทะเลหลวง	0.19	ND	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sk06	ปากคลองลำป่า	0.12	0.12	0.05	ND	0.012	ND	ND	ND	ND	0.015	0.06	0.093	0.091	0.001	0.011	0.32	0.02	0.35	0.061	ND	0.009	0.014	ND	
Sk07	แหลมจองถนน	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sk08	บ้านปากพะยูน	0.08	0.23	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sk09	บ้านปากจ่า	0.11	0.07	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sk10	ปากคลองชู้ตะเภา	0.42	0.61	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sk11	ปากคลองพะวง	0.26	0.09	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sk12	สะพานติณสูลานนท์ช่วง2	0.09	0.08	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sk13	ปากคลองลำโรง	1.36	2.79	3.31	ND	0.023	ND	ND	ND	ND	0.19	0.09	0.128	0.177	0.121	0.011	0.02	0.217	1.37	0.079	1.82	0.017	0.012	ND	
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	0.13	0.01	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sk15	ปากทะเลสาบ	0.09	0.01	0.07	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.071	0.09	0.023	ND	ND	0.011	0.016	0.047	0.52	0.053	0.14	0.016	0.014	ND

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2549 (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	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเรียบ	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำป่า	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.010	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
Sk13	ปากคลองลำโรง	ND	ND	ND	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
Sk15	ปากทะเลสาบ	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

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

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2550

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)			อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			Conductivity (µS/cm)			Turbidity (NTU)			DO (mg/l)			BOD(mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	30.0	25.0	33.0	31.0	27.0	28.6	6.90	6.40	6.47	0.1	0	0	116	60	64.5	200.0	99.0	32.30	3.9	1.8	1.0	0.3	4.3	2.3
Sk02	กลางทะเลน้อย	30.0	27.0	30.0	30.3	28.0	27.0	7.10	6.80	6.18	0.1	0	0	112	60	56.6	6.4	10.7	52.80	6.0	3.7	3.9	0.9	3.9	4.0
Sk03	คลองนางเรียบ	29.0	28.0	32.5	30.0	29.0	28.0	6.70	7.20	7.20	0.2	0	0.1	416	250	269	54.2	13.3	27.40	2.2	3.3	1.3	2.6	3.2	5.1
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	29.0	29.0	33.0	28.0	30.7	28.5	7.50	7.90	7.38	0.2	0	0	445	734	292.8	73.40	27.30	18.37	5.1	1.8	1.0	3.5	5.0	3.9
Sk05	กลางทะเลหลวง	29.0	29.0	29.0	30.0	29.7	28.0	7.30	7.30	7.71	0.2	0	0	434	440	713	42.80	15.20	25.30	6.9	5.2	5.5	3.3	1.5	1.7
Sk06	ปากคลองลำป่า	31.0	32.0	29.0	34.0	30.0	27.0	7.20	7.90	6.83	0.2	0	0	357	120	107.6	32.7	22.0	30.90	6.4	1.8	2.3	0.5	5.5	1.4
Sk07	แหลมจองถนน	35.0	29.0	30.0	31.0	29.0	27.0	6.10	7.80	6.51	0	0	0	560	460	1,937	237.0	575.0	31.90	6.3	4.4	5.8	2.0	3.2	1.0
Sk08	บ้านปากพะยูน	28.0	33.5	24.0	30.2	31.0	26.0	7.50	6.90	6.58	21.5	0	0	34,720	2,500	3,625	5.3	111.0	39.80	6.0	3.7	3.6	1.4	4.6	3.0
Sk09	บ้านปากจ๋า	31.0	30.0	33.0	28.6	30.0	28.0	7.50	6.80	6.22	25	0	0	39,390	2,700	3,481	7.20	57.90	19.02	6.1	4.0	3.4	0.5	3.8	1.7
Sk10	ปากคลองคูตะมา	32.0	31.0	28.0	31.7	30.0	26.0	7.80	8.00	6.93	16.9	0	0	27,510	150	146	25.40	70.80	70.60	7.1	1.6	1.8	1.5	7.1	9.0
Sk11	ปากคลองพะวง	30.0	31.0	27.0	28.7	30.0	27.0	7.50	8.20	6.18	34.8	9	11.3	52,900	16,000	19,400	14.70	20.20	35.10	4.5	3.2	2.8	2.8	1.7	3.4
Sk12	สะพานติณสูลานนท์2	30.0	30.0	27.0	28.6	30.0	27.0	7.80	8.60	6.23	35.2	10.1	13.5	53,500	18,000	23,360	9.50	11.60	13.44	5.5	2.7	2.9	0.1	1.7	3.2
Sk13	ปากคลองลำโรง	31.0	29.0	28.0	28.0	29.0	26.0	7.40	7.50	7.22	32.1	10	0.6	48,800	17,000	1,255	9.70	46.30	15.86	0.1	0.5	0.2	7.9	22.2	6.1
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	30.0	29.0	26.5	28.0	29.0	27.0	7.00	8.20	6.18	35.2	10.7	12.6	53,500	27,000	24,920	12.00	8.70	13.44	5.0	2.9	4.3	0.9	1.8	2.8
Sk15	ปากทะเลสาบ	30.0	29.1	28.0	29.5	29.0	27.0	6.30	7.60	6.04	35.1	10.9	11.5	58,200	31,000	20,060	30.80	8.03	32.50	6.1	3.0	3.0	0.9	1.9	1.6

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2550 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TS (mg/l)			SS (mg/l)			TDS (mg/l)			TP(mg/l)			TCB (MPN/ 100ml)			FCB(MPN/100ml)			NO <sub>2</sub> -N(mg/l)			NO <sub>3</sub> -N(mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	305	141	94	134	36	11	171	105	83	ND	1.77	0.04	5,000	22,000	3,500	5,000	4,900	3,500	0.190	0.120	0.020	0.04	0.07	0.01
Sk02	กลางทะเลน้อย	92	17	87	44	2	7	48	15	80	ND	0.54	0.02	17,000	23,000	45	13,000	13,000	20	0.000	0.004	0.059	0.03	0.05	0.02
Sk03	คลองนางเรียบ	308	137	127	101	10	13	207	127	114	ND	1.15	0.02	3,000	3,300	2,200	3,000	2,300	1,100	0.010	0.005	0.017	0.02	0.04	0.02
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	366	482	108	97	21	17	269	461	91	ND	0.53	0.11	4,000	9,400	9,200	4,000	4,600	2,200	0.000	0.007	0.007	0.060	0.100	0.070
Sk05	กลางทะเลหลวง	371	156	367	163	54	29	208	102	338	ND	0.22	0.03	2,800	2,200	110	2,800	210	20	0.000	0.003	0.005	0.030	0.030	0.060
Sk06	ปากคลองลำป่า	279	49	121	44	12	9	235	35	112	ND	1.38	0.06	4,000	16,000	7,000	3,400	5,400	1,700	0.020	0.005	0.005	0.03	0.08	0.05
Sk07	แหลมจองถนน	675	794	1,163	164	98	21	511	696	1,142	ND	1.22	0.04	400	23,000	490	200	13,000	490	0.010	0.006	0.002	0.25	0.12	0.01
Sk08	บ้านปากพะยูน	4,617	1,429	3,377	412	77	37	4,205	1,352	3,340	ND	4.56	0.04	3,000	2,300	610	2,300	1,300	400	ND	0.003	0.004	0.03	0.06	0.01
Sk09	บ้านปากจ๋า	1,322	1,560	2,223	479	59	251	843	1,501	1,972	ND	1.91	0.03	400	2,300	490	200	1,300	330	ND	0.003	0.045	0.020	0.040	0.010
Sk10	ปากคลองคูตะมา	554	167	100	140	31	39	414	136	61	ND	9.79	0.01	400	7,900	16,000	200	930	9,200	0.000	0.018	0.003	0.130	0.150	0.110
Sk11	ปากคลองพะวง	6,742	3,309	2,400	481	29	37	6,261	3,280	2,363	0.65	0.15	0.05	800	9,200	4,900	800	1,300	3,300	ND	0.003	0.004	0.080	0.020	0.070
Sk12	สะพานติณสูลานนท์2	7,597	4,725	11,100	1233	28	113	6,364	4,697	10,987	ND	0.40	0.01	200	470	1,300	200	220	200	0.000	0.002	0.002	0.060	0.020	0.040
Sk13	ปากคลองลำโรง	5,483	5,228	5,400	238	33	27	5,245	5,195	5,373	0.88	67.00	0.01	170,000	>1,000,000	49,000	110,000	>1,600,000	23,000	ND	ND	0.003	0.060	0.090	0.050
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	7,792	8,917	17,500	1253	36	78	6,539	8,881	17,422	ND	0.62	0.01	2,000	5,400	3,500	900	2,200	1,700	0.010	0.008	0.005	0.030	0.050	0.050
Sk15	ปากทะเลสาบ	8,948	9,406	59,800	1240	32	173	7,708	9,374	59,627	ND	0.13	0.01	5,000	1,100	330	2,200	450	230	ND	0.005	0.007	0.080	0.060	0.160



คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2550 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	NH <sub>3</sub> -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	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	0.15	0.12	0.14	0.047	0.011	ND	ND	ND	0.006	ND	0.002	0.002	0.112	0.190	0.028	0.047	0.008	0.003	1.440	0.194	0.180	0.011	0.019	0.003
Sk02	กลางทะเลน้อย	0.11	0.12	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเรียม	0.13	0.14	0.87	0.037	0.004	ND	ND	ND	0.002	ND	0.002	ND	0.320	0.177	0.649	0.043	ND	0.004	0.260	0.141	0.140	ND	0.020	ND
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	0.16	0.15	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk05	กลางทะเลหลวง	0.13	0.12	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำป่า	0.06	0.09	0.65	0.046	0.011	ND	ND	ND	0.003	ND	0.001	ND	0.297	0.098	0.034	0.020	ND	0.001	0.400	0.136	0.16	ND	0.031	0.013
Sk07	แหลมจองถนน	0.07	0.07	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	0.16	0.13	0.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk09	บ้านปากจำ	0.14	0.09	0.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk10	ปากคลองคูตะกา	0.12	0.13	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk11	ปากคลองพะวง	0.09	0.05	0.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk12	สะพานติณสูลานนท์2	0.14	0.04	2.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk13	ปากคลองลำโรง	4.34	5.22	2.34	ND	ND	0.004	0.365	0.022	ND	0.049	0.143	0.090	ND	0.032	0.006	0.010	0.013	ND	0.280	1.081	0.040	0.217	0.016	0.004
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	0.12	0.14	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk15	ปากทะเลสาบ	0.10	0.10	0.30	ND	ND	0.007	0.392	0.007	0.064	0.016	0.035	0.025	ND	0.029	0.003	0.010	0.003	ND	0.340	0.198	0.200	0.047	0.002	ND

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2550 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Hg (mg/l)			Endrin (mg/l)			DDT (mg/l)			a-BHC(mg/l)			Dielrin (mg/l)			Aldrin (mg/l)			Heptachor epoxide (mg/l)				
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3		
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเรียม	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำป่า	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Sk13	ปากคลองลำโรง	ND	0.001	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Sk15	ปากทะเลสาบ	ND	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ :- หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูแล้ง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12-20 มีนาคม 2550

ครั้งที่ 2 ช่วงก่อนฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2-10 สิงหาคม 2550

ครั้งที่ 3 ช่วงฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6-14 พฤศจิกายน 2550

คุณภาพน้ำลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2551

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)			อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			Conductivity (uS/cm)			Turbidity (NTU)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)			TS (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC1	สะพานคลองป่าะยอม	31	30	26	27	27	26	6.70	7.80	6.74	0	0	0.0	73	85	97.4	53.10	6.34	80.2	5.9	2.0	6.2	2.8	2.9	1.9	93	103	158
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	32	34	25	26	27	25.4	7.20	7.40	7.11	0	0	0.0	84	80	90.6	28.90	4.19	79.4	7.7	6.4	7.0	1.8	1.4	1.3	92	174	158
PAC3	บ้านทุ่งหน้าวี	30	34	26	26	27	25.6	7.10	7.40	7.22	0	0	0.0	86	80	95.8	33.40	8.00	51.5	7.0	5.8	7.6	1.6	1.4	1.0	81	133	144
TNC1	บ้านปากประ	32	35	32	31	32	27.5	6.60	7.60	6.58	0.1	0	0.0	208	240	216.0	65.50	36.60	41.2	1.4	6.0	1.8	5.4	7.7	2.9	279	208	394
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	30	35	30	29	29	26.3	7.40	7.20	7.11	0.1	0	0.0	190	243	176.3	9.50	7.06	69.7	6.7	2.2	6.4	0.4	3.1	2.4	177	177	246
TNC3	บ้านควนขนุน	31	33	31	29	29	25.9	7.60	7.30	7.18	0.1	0	0.0	193	301	140.2	6.00	5.77	135.0	7.7	2.2	7.4	1.3	3.8	2.4	218	183	264
NTC1	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	31	30	28.5	31	29	26.6	6.70	7.30	6.7	0	0	0.0	124	130	122.7	109.00	44.80	57.6	4.2	2.2	3.6	2.8	1.8	2.5	276	141	172
NTC2	สะพาน คลส.บ้านตำนาน	33	33	28.5	28	28	25.8	6.80	7.20	6.94	0	0	0.0	100	117	90.3	13.70	7.65	22.8	6.1	5.6	6.8	1.9	2.0	1.3	97	93	134
NTC3	สะพานข้ามวัดคงคา ม.4		32	27.5	29	28	25.8	6.90	7.10	6.87	0	0	0.0	99	121	86.1		9.71	18.68	7.0	6.0	6.8	1.8	2.5	1.1	149	108	282
TKC1	สะพานบ้านปากพล	33	35	29	31	29	26.5	6.30	6.40	6.11	0	0	0.0	58	59	64.0	28.80	36.50	87.9	2.5	1.2	3.3	2.6	1.5	2.9	161	190	220
TKC2	แก่งน้ำหูแร่	30	31	31.5	28	29	26.2	6.40	7.10	6.62	0	0	0.0	45	52	54.7	41.00	3.40	79.5	6.4	5.7	7.0	2.1	0.5	1.7	44	173	151
TKC3	สะพานคลองท่าเขียว	31	31	29.5	27	27	26	6.20	7.10	6.19	0	0	0.0	44	50	55.3	34.50	25.60	131.0	6.3	5.4	5.7	1.9	1.0	2.3	61	227	214
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	36	35	29	29	28	27.4	6.50	6.50	6.22	0	0	0.0	92	103	107.3	20.60	20.60	106.0	0.9	2.8	4.1	3.3	3.2	3.2	39	386	254
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	36	33	28	28	28	26.6	6.30	6.60	6.26	0	0	0.0	55	61	59.3	16.80	15.00	71.1	5.0	5.2	6.0	1.2	0.7	1.8	20	837	204
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	34	37	28	28	26	26.7	6.40	6.70	6.37	0	0	0.0	49	60	51.8	8.40	5.77	55.9	6.1	6.0	6.6	2.2	1.1	2.8	112	383	150
PRC1	วัดควนเพ็ง	36	35	30	31	28	27.4	6.50	6.90	6.22	0	0	0.0	57	56	61.7	25.20	13.95	86.9	6.2	6.0	5.8	1.0	1.0	3.3	49	228	124
PRC2	วัดพรพ้อ	36	31	31	29	27	26	6.60	7.10	6.63	0	0	0.0	63	65	70.0	8.90	7.00	90.0	6.6	5.4	7.2	1.5	1.4	2.5	116	171	194
PRC3	สะพานคลองพรพ้อ	36	32	29	30	26	25.9	6.50	7.20	6.45	0	0	0.0	64	64	60.1	8.60	3.55	82.0	6.6	5.7	6.9	1.4	3.2	1.9	52	379	182
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	37	30	30	29	27	29	6.60	7.00	6.93	0	0	0.0	97	100	167.5	157.00	77.90	98.1	4.4	5.2	6.3	4.4	3.8	1.5	185	144	443
PMC2	สะพานคลองภูมิ	35	29	30	30	27	28	6.70	7.10	6.9	0.1	0	0.0	138	98	145.0	207.00	73.50	91.3	5.6	5.6	6.4	7.6	4.0	1.6	270	152	212
PMC3	วัดห้วยลาด	34	29	30	30	27	27.6	6.90	7.10	7.1	0	0	0.0	75	75	99.7	28.30	29.70	18.2	7.0	6.5	7.0	1.5	2.1	1.4	86	235	168
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	31	37	29.5	29	30	27.6	6.30	6.00	6.68	0.1	0	0.0	136	152	199.9	86.00	43.50	46.9	0.9	1.4	1.6	5.9	2.8	3.5	13	154	286
UTC2	ทำนกวัดหาดใหญ่ใน	30	37	32.5	29	29	27.6	6.30	6.80	6.59	0.1	0	0.0	143	152	150.1	99.50	29.40	57.9	2.1	2.8	3.5	8.6	1.2	4.0	164	136	318
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมือง	29	37	32	28	28	27.6	6.40	6.60	6.6	0.1	0	0.0	135	147	142.7	103.00	28.20	62.3	2.0	2.2	4.4	7.6	1.9	2.0	77	174	233
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	26	29	26.5	30	30	28.8	8.10	8.00	7.81	30.7	27	24	52	46,710	over	7.30	15.81	8.74	5.2	4.4	5.2	2.0	1.8	2.4	30,248	58,978	30,786
SK9.5	ป่ากรอ	34	32	34	31	29	32.2	6.90	7.00	6.78	0.3	0	5	681	977	11,920	162.00	171.00	9.24	1.5	4.2	5.6	5.7	2.1	1.3	567	698	9,654
SK7.5	ปากคลองปากพล	32	33	29.5	34	33	29.3	7.70	7.00	6.71	0	0	2.0	249	318	3,880	76.50	48.80	26.1	7.6	5.0	6.7	3.0	10.0	4.4	299	304	2,822
MKC	คลองมหากาฬ	34	28	26	33	31	28.2	8.50	7.60	6.76	0.2	0	0.0	387	342	802.0	48.00	110.00	52.2	9.0	6.2	1.0	13.5	9.7	9.7	314	326	734
RNC	คลองระโนด	34	33	25.7	31	30	28.2	7.10	7.20	6.83	0.2	0	2.0	361	367	66.7	46.40	65.50	33.6	2.3	3.6	2.0	5.6	7.8	3.4	353	227	630
TAC	คลองตะเคียน	34	34	25.5	32	28	27.4	6.90	7.10	6.66	0.2	0	3.0	449	476	384.0	48.40	71.70	858.0	2.3	0.5	0.6	9.1	3.0	8.1	238	306	2,283

คุณภาพน้ำลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2551 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	SS (mg/l)			TDS (mg/l)			TP (mg/l)			TCB (MPN/ 100ml)			FCB (MPN/ 100ml)			NO <sub>2</sub> -N (mg/l)			NO <sub>3</sub> -N (mg/l)			NH <sub>4</sub> -N (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC1	สะพานคลองป่าพะยอม	33	20.5	25.9	66	81	138	0.0013	ND	0.016	5,000	3,000	9,200	2,300	3,000	5,400	0.003	0.002	0.009	0.260	0.265	0.849	0.170	0.091	0.302
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	7	72.4	30.2	85	87.3	126.8	0.0014	0.002	0.010	8,000	1,300	9,200	3,000	1,300	9,200	0.002	0.002	0.009	0.200	0.306	0.806	0.100	0.131	0.806
PAC3	บ้านทุ่งพนาวี	15	47.2	24.2	66	81	118	0.0034	ND	0.002	30,000	8,000	3,500	30,000	2,200	3,500	0.002	0.003	0.006	0.280	0.308	0.672	0.270	0.115	0.375
TNC1	บ้านปากประ	48	59.8	19.6	231	144	370	0.0260	0.008	0.007	200	500	2,200	200	500	2,200	0.002	0.005	0.007	0.320	0.044	0.307	1.090	0.113	0.538
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	8	35.6	52.3	169	141.6	194	0.0013	0.003	0.021	5,000	5,000	16,000	5,000	3,000	9,200	0.001	0.002	0.009	0.160	0.000	0.685	0.290	0.320	0.292
TNC3	บ้านควนขนุน	17	14.3	76.1	201	166	178	0.0006	0.044	0.025	16,000	160,000	24,000	16,000	160,000	24,000	0.001	0.001	0.016	0.270	0.008	0.916	0.200	0.652	0.354
NTC1	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	75	28.8	16.3	201	108	154	0.0158	0.017	0.035	3,000	5,000	5,400	2,300	3,000	3,500	0.018	0.006	0.008	0.360	0.280	0.400	0.420	0.262	0.519
NTC2	สะพาน คสล.บ้านตำนาน	13	16.8	13.2	84	73	118	0.0003	ND	ND	3,600	16,000	2,200	1,700	16,000	1,700	0.008	0.001	0.004	0.190	0.009	0.341	0.390	0.077	0.257
NTC3	สะพานข้ามวัดคงคา ม.4	9	20.8	105.2	140	86	128	0.0013	ND	ND	3.00	1,300	2,400	3,000	1,300	2,400	0.009	0.001	0.003	0.090	0.071	0.383	0.190	0.002	0.205
TKC1	สะพานบ้านปากพล	33	95.9	48.4	128	86	165.4	0.0033	0.018	0.028	1,300	1,700	5,400	800	500	3,500	0.001	0.002	0.004	0.250	0.135	0.339	0.590	0.001	1.149
TKC2	แก่งน้ำหนู	3	55.3	37.8	14	102	118	0.0023	ND	0.013	16,000	500	3,500	9,000	500	2,400	0.002	0.001	0.001	0.380	0.100	0.518	0.410	0.018	0.911
TKC3	สะพานคลองท่าเขียว	26	97	78.9	35	125	148	0.0079	0.007	0.037	9,000	5,000	16,000	1,700	5,000	9,200	0.002	0.002	0.002	0.260	0.407	0.706	0.210	0.011	1.127
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	7	158.9	70.0	32	173.4	332	0.0030	0.030	0.033	16,000	50,000	16,000	16,000	50,000	9,200	0.001	0.003	0.001	0.170	0.371	0.453	0.130	0.001	1.441
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	5	344.9	39.6	15	490	168	0.0689	0.048	0.126	1,700	1,400	9,200	1,400	300	9,200	0.001	0.001	0.002	0.320	0.340	0.676	0.440	0.107	1.447
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	2	104.1	20.4	110	273.5	138	0.0018	0.001	0.009	1,300	5,000	9,200	700	3,000	5,400	0.001	0.001	0.003	0.200	0.177	0.425	0.260	0.008	0.722
PRC1	วัดควนเพ็ง	14	107.9	42.4	35	119	86	0.0006	0.005	0.012	1,600	2,400	1,400	900	1,300	1,100	0.001	0.002	0.001	0.020	0.090	0.644	0.440	0.114	1.177
PRC2	วัดพรุหือ	6	65.7	34.8	110	106.5	106	0.0015	ND	0.010	2,200	16,000	5,400	500	1,700	1,400	0.001	0.004	0.001	0.200	0.102	0.593	0.390	0.354	0.511
PRC3	สะพานคลองพรุหือ	13	145.5	75.6	39	225	90	0.0003	0.001	ND	1,700	5,000	2,800	500	220	2,200	0.001	0.001	0.001	0.150	0.069	0.620	0.290	0.013	0.620
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	83	42.8	129.6	102	102	297.2	0.0905	0.127	0.090	3,000	5,000	2,600	800	5,000	45	0.003	0.014	0.014	0.470	0.880	1.686	0.460	0.006	1.686
PMC2	สะพานคลองภูมิ	119	63.2	62.7	151	88.8	140	0.1932	0.016	0.098	3,500	5,000	2,100	270	5,000	92	0.002	0.012	0.012	1.200	0.089	1.502	3.460	0.123	0.185
PMC3	วัดห้วยลาด	16	37.1	29.3	70	195	134	0.0014	ND	0.013	5,000	16,000	2,200	1,300	16,000	790	0.001	0.003	0.002	0.350	1.074	0.457	0.070	0.010	0.100
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	34	32.2	18.3	96	120	265	0.1050	0.086	0.114	5,000	800	3,500	1,700	800	3,500	0.018	0.018	0.013	0.340	0.505	1.411	3.530	1.275	3.351
UTC2	ทำนน้ำวัดหาดใหญ่ใน	42	33.6	70.3	122	100	228	0.1266	0.069	0.053	5,000	30,000	2,300	1,700	30,000	2,300	0.034	0.003	0.017	0.660	0.986	1.717	3.910	2.039	0.479
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมือง	21	14	28.7	56	147	202	0.1149	0.062	0.046	2,200	700	3,500	800	700	3,500	0.033	0.028	0.017	0.700	0.978	1.834	3.890	1.067	0.269
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	124	528.2	2,111.9	30,124	58,401	25,956	0.0009	0.028	0.012	1,300	5,000	1,700	1,500	2,400	1,300	0.001	0.002	0.004	0.223	0.124	0.300	0.020	0.004	3.461
SK9.5	ป่ากรอ	124	207.7	670.3	443	367	8,712	0.0320	0.001	ND*	1,100	400	330	300	400	330	0.004	0.001	0.002	0.383	0.597	0.206	0.030	0.027	0.232
SK7.5	ปากคลองปากพล	94	77.2	244.1	205	226	2,534	0.0045	0.022	0.012	220	330	5,400	220	260	5,400	0.001	0.001	0.004	0.284	0.201	0.295	0.150	0.107	0.217
MKC	คลองมหากาฬ	45	102.8	82.7	269	184	648	0.3750	0.037	0.036	1,100	5,000	3,500	1,100	5,000	3,500	0.036	0.004	0.009	0.230	0.211	0.438	0.860	0.027	1.627
RNC	คลองระโนด	48	78.8	102.8	305	103	526	0.0299	0.025	0.048	800	9,000	5,400	500	9,000	5,400	0.036	0.008	0.006	0.160	0.281	0.480	0.400	0.007	0.607
TAC	คลองตะเคียน	72	91.8	1590.0	166	212	676	0.0360	0.047	0.088	16,000	5,000	#####	16,000	5,000	110,00	0.003	0.007	0.007	0.270	0.161	2.849	0.180	0.080	0.462

คุณภาพน้ำลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2551 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Hg (mg/l)			Cr (mg/l)			Cd(mg/l)			Pb(mg/l)			Mn (mg/l)			Cu (mg/l)			Zn (mg/l)			Ni(mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	0.037	0.025	0.007	0.101	0.112	0.056	0.035	0.013	ND	1.920	0.330	0.3	0.019	ND	0.022
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.011	0.010	0.017	0.232	0.656	0.081	ND	0.013	ND	0.420	0.310	0.32	0.02	ND	0.049
TKC1	สะพานบ้านปากพล	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	0.001	0.027	0.014	0.02	0.090	0.057	0.036	ND	0.013	ND	0.220	0.280	0.3	0.008	ND	0.009
TKC3	สะพานคลองท่าเขียด	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.05	0.020	0.023	0.080	0.057	0.073	ND	0.009	ND	0.320	0.310	0.4	0.014	ND	0.049
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND	0.011	0.068	0.085	0.044	ND	0.009	ND	0.380	0.420	0.36	0.022	ND	0.039
PRC1	วัดควนเพ็ญ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.042	0.02	0.017	0.149	0.165	0.013	ND	0.009	ND	0.260	0.340	0.38	0.011	ND	0.066
PMC2	สะพานคลองภูมิ	ND	ND	ND	0.046	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	0.005	0.012	0.169	0.058	0.047	ND	0.013	ND	0.280	0.640	0.36	0.019	ND	0.033
PMC3	วัดห้วยลาด	ND	ND	ND	0.059	ND	ND	ND	ND	0.007	0.039	ND	0.023	0.074	0.030	0.073	ND	0.009	ND	0.200	0.380	0.4	0.028	ND	0.049
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	0.002	0.024	0.036	0.022	0.277	0.105	0.04	ND	0.015	ND	0.240	0.400	0.26	0.006	ND	0.032
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมือง	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.036	0.024	0.023	0.244	0.133	0.11	0.069	0.016	ND	3.840	0.310	0.92	0.019	ND	0.016
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	ND	ND	ND	0.02	0.002	0.018	ND	0.006	ND	0.024	0.028	0.009	0.028	0.009	ND	ND	0.008	0.06	0.460	0.680	0.38	0.016	ND	0.058
SK7.5	ปากคลองปากพล	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.096	ND	0.011	0.041	0.032	0.13	0.203	0.008	0.009	6.200	0.240	0.38	0.025	ND	0.042
MKC	คลองมหากาฬ	ND	ND	ND	0.005	0.005	ND	ND	ND	0.002	0.059	0.015	0.018	0.179	0.133	0.517	ND	0.008	ND	0.520	0.380	0.3	0.037	ND	0.018
RNC	คลองระโนด	ND	ND	ND	0.058	ND	ND	ND	ND	0.001	0.012	0.023	0.018	0.141	0.232	0.531	0.007	0.013	ND	0.860	0.290	0.28	0.021	ND	0.018

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

over = ค่าสูงเกินไปเครื่องไม่สามารถทำการตรวจวัดได้

ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูแล้ง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 มีนาคม-3 เมษายน 2551

ครั้งที่ 2 ช่วงก่อนฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2551

ครั้งที่ 3 ช่วงฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5-13 พฤศจิกายน 2551

ภาคผนวก ค

ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา  
ปี 2547-2551

คุณภาพน้ำคลองสาขา ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)			อุณหภูมิผิวน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			Conductivity (µS/cm)			Turbidity (NTU)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC1	สะพานคลองป่าพะยอม	34	30	28	30	28	24	7.1	8	6.9	0	0	0	0.17	0.127	70	6	5	104	3.2	2	6	3	0.5	0.6
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	35	30	29	33	28	25	8.2	8.2	7.7	0	0	0	0.15	0.12	80	3	3	48.6	4.1	6.9	6.4	1.6	1.1	0.1
PAC3	บ้านทุ่งหน้าหัว	33	30	29	32	29	25	7.2	7.5	7.7	0	0	0	0.15	0.11	80	33	5	37.6	6.9	4.6	5.8	1.7	0.9	0.3
TNC1	บ้านปากประ	34	29	24	30	28	25	7.3	7.4	6.3	0	0	0	1.7	3.14	100	38	20	61.2	4.2	4.9	5	2.7	2.7	0.5
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	33	28	28	32	28	25	7.4	7.5	6.7	0	0	0	0.4	0.39	170	16	15	36.4	0.9	3	6.8	8.6	3.3	0.6
TNC3	บ้านควนขนุน	32	28	29	32	28	25	7	7.6	7.1	0	0	0	0.4	0.5	170	7	23	157	3.8	1.6	7	3.5	0.9	0.4
NTC1	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	36	30	28.5	33	30	26	7.6	7.6	6.9	0	0	0	0.18	0.093	110	6	25	78	5.2	7.4	6.8	1.7	0.8	1.1
NTC2	สะพาน คสล.บ้านตำนาน	34	34	29	30	29	26	7.4	7.6	6.9	0	3	0	0.19	0.087	130	5	17	63.1	5.4	5.9	5.6	1.6	0.9	1.3
NTC3	สะพานข้ามวัดคคว.ม.4	32	30	23	31	28	25	7.2	7.2	6.6	0	3	0	0.25	0.19	110	27	27	28.7	3.2	4	4	2.1	1.6	0.9
TKC1	สะพานบ้านปากพล	34	30	30	34	30	29	6.2	7.1	6.6	0	0	0	1.9	2.41	62	9	7	51.2	2.8	5.4	5.2	2	1	1.7
TKC2	แก่งน้ำหนูแหร	32	29	30	31	29	25	7	7.4	6.8	0	0	0	0.08	0.07	50	10	10	68.1	7.5	7	5.2	0.5	0.9	1.1
TKC3	สะพานคลองท่าเขียด	32	29	23	30	27	24	6.6	7.7	7.1	0	0	0	0.06	0.06	43	8	12	140	6	6.6	6	0.2	0.8	0.4
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	34	30	31	33	29	27	8.8	7.3	6.7	0	0	0	7.1	9.5	120	23	11	80	6.9	3.7	3.4	2.5	1.4	1.6
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	37	33	31	30	27	26	7.3	7.6	6.8	0	0	0	0.1	0.28	46	12	16	58	2.2	4.8	4	1.8	1.4	1.6
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	33	29	26	29	25	25	6.3	7.8	6.5	0	0	0	0.1	0.92	45	8	8	60.1	6	6.3	6.7	0.4	0.4	0.5
PRC1	วัดควนเพ็ง	34	30	29	31	28	26	6.8	7.9	6.7	0	0	0	0.1	0.1	58	7	17	79.9	4.4	4.1	5.4	4.5	1.3	2.1
PRC2	วัดพรุหือ	33	29	28	31	27	25	6.9	7.6	6.9	0	0	0	0.09	0.12	65	7	8	217	6.2	5.5	6.6	0.4	0.9	2
PRC3	สะพานคลองพรุหือ	32	29	31	30	27	26	6.5	8.1	6.9	0	0	0	0.09	0.12	60	6	8	65.5	6	7.6	6	0.6	0.2	2
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	33	29	31	31	29	26.5	6.6	9	6.7	0	0	0	0.18	0.56	91	45	73	248	6	7.5	5.2	1.8	3.7	2.6
PMC2	สะพานคลองภูมิ	31	31	30	29	29	26	7.4	8.4	6.9	0	0	0	0.16	0.25	272	105	37	102	6.8	6.5	5	0.9	0.8	1.9
PMC3	วัดห้วยลาด	36	29	27	30	26	25	7.3	8.9	7	0	0	0	0.12	0.25	79	26	26	202	5.4	6.4	6.6	1.1	0.6	1.5
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	35	29	31	32	28	27	7.7	7.8	6.7	0	0	0	0.77	0.13	118	41	64	121	5.3	4.7	2.6	3.6	2.7	2.5
UTC2	ทำนกวัดหาดใหญ่ใน	37	29	27	30	27	26	6.9	8.3	6.7	0	0	0	0.25	0.8	94	42	53	193	6.3	4.8	3.6	3.8	8.8	2.3
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมืองหาดใหญ่	33	29	28	32	28	26	6.9	7.6	6.5	0	0	0	0.24	0.9	97	57	35	152	3.9	3.6	3.4	4.4	12	1.9
SK13.5	ทำเทียบเรือท่าสะอ้าน	32	29	28	31	27	27	8.4	8.4	6.8	27	32	14	69	68.6	33300	10	19	6.5	6.2	4.8	5	0.8	0.7	1.7
SK9.5	ปากจรอ	32	32	34	31	31	27	7.8	7.8	6.6	8	20	5	22.4	48.6	13	13	17	12	7.1	6	5.8	1.2	0.5	1
SK7.5	ปากคลองปากพล	35	30	31	32	30	31	7.1	7.3	6.9	0	0	0	3.69	2.36	1380	73	90	33.7	5.8	6.7	5.8	1.7	2	1.8
MKC	คลองมหากาฬ	33	33	31	32	32	27	7.4	7.9	6.8	0	0	0	1.62	3.87	590	47	86	34	4.7	5.5	0.8	2	5.9	1.8
RNC	คลองระโนด	31	35	32	30	32	27	7.4	7.7	6.8	0	0	0	1.68	3.44	1870	28	52	51.9	6.1	4.6	0.6	1.8	5.7	2.1
TKC	คลองตะเคียน	31	31	29	31	29	28	7	7.7	6.8	0	0	0	1.83	3.52	420	22	39	188	6.1	5.2	0.4	2.2	5.8	2.4



คุณภาพน้ำคลองสาขา ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TS (mg/l)			SS (mg/l)			TDS (mg/l)			TP (mg/l)			TCB (MPN/100ml)			FCB (MPN/100ml)			NO <sub>2</sub> -N (mg/l)			NO <sub>3</sub> -N (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC1	สะพานคลองป่าพะยอม	103	92	155	3.5	18.7	11.8	82	73.3	143.2	ND	ND	ND	1,100	9,000	1,700	500	500	300	0.004	0.002	0.003	ND	0.05	ND
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	82	61	111	4.1	5.7	10.5	67	55.3	100.5	ND	ND	ND	200	220	16,000	70	170	3,500	0.003	0.002	ND	ND	0.04	ND
PAC3	บ้านทุ่งหน้าวัว	163	70	112	5	5	8	84	65	104	ND	ND	ND	270	450	16,000	110	270	1,700	0.003	0.003	0.002	ND	0.3	ND
TNC1	บ้านปากประ	80.9	136	160	43	46.3	44	60	89.7	116	ND	0.16	ND	800	1,700	5,000	140	70	400	0.041	0.008	0.003	ND	0.01	ND
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	193	110	173	14.8	11.2	12.2	69	98.8	160.8	0.18	ND	ND	2,400	1,400	1,700	2,400	500	900	0.006	0.003	0.004	ND	0.15	ND
TNC3	บ้านควนขนุน	181	137	92	11.5	19.6	11.3	154	117.4	80.7	0.21	0.6	ND	16,000	12,000	9,000	450	9,000	450	0.041	0.006	ND	0.01	0.06	0.013
NTC1	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	82	72	120	17.7	12.1	48.9	11	59.9	71.1	ND	ND	ND	140	3,000	16,000	90	1,300	2,200	0.004	0.005	0.006	ND	0.03	0.063
NTC2	สะพาน คสล.บ้านตำนาน	105	165	133	11.3	10.7	14.1	92	154.3	118.9	ND	ND	ND	1,700	2,400	1,700	800	2,400	700	0.003	0.004	0.003	ND	0.05	0.062
NTC3	สะพานข้ามวัดคงคาม.4	113	100	111	33.6	28.5	18.3	97	71.5	92.7	ND	ND	ND	2,800	2,400	16,000	1,700	800	1,700	0.012	0.003	0.004	ND	0.16	0.011
TKC1	สะพานบ้านปากพล	82	69	96	17.6	14.8	35	64	54.2	61	ND	ND	ND	9,000	13,000	1,700	900	1,400	900	0.004	0.004	ND	ND	0.36	0.014
TKC2	แก่งน้ำหุแหร	56	45	121	16	12.3	50.3	103	32.7	70.7	ND	ND	ND	800	2,600	1,200	110	400	400	0.004	0.002	0.003	0.02	0.03	0.011
TKC3	สะพานคลองท่าเขียด	72	57	115	12.2	11.7	14.1	139	45.3	100.9	ND	ND	ND	1,700	11,000	900	200	1,100	400	0.005	0.003	0.003	0.07	0.08	ND
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	134	143	142	35.7	31.1	42.1	3.1	111.9	99.9	ND	0.15	ND	16,000	24,000	1,700	1,700	9,000	170	0.003	0.004	0.003	ND	0.17	0.047
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	58	265	105	14.1	55.8	37.3	68	209.2	67.7	ND	ND	ND	400	80	16,000	140	40	450	0.007	0.006	0.004	ND	0.23	0.015
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	73	56	145	20.1	13.4	12.5	73	42.6	132.5	ND	ND	ND	330	13,000	1,700	210	5,000	900	0.003	0.004	0.004	0.02	0.27	ND
PRC1	วัดควนเพ็ง	77	41	244	13.2	10.4	13.9	63.8	30.6	230.1	ND	0.19	ND	3,500	24,000	1,700	200	700	220	0.011	0.007	0.004	ND	0.13	0.014
PRC2	วัดพรุหือ	22	27	162	7.9	14.2	6.6	14.1	12.8	155.4	ND	ND	ND	16,000	11,000	2,200	1,700	1,100	1,100	0.003	0.003	0.003	ND	0.13	0.032
PRC3	สะพานคลองพรุหือ	58	131	161	17	14.8	9	9.2	116.2	152	ND	ND	ND	900	17,000	900	1,400	700	700	0.003	0.002	ND	ND	0.19	0.028
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	135	147	119	36.6	43.6	15.6	118	103.4	103.4	0.35	ND	ND	900	400	1,400	140	200	700	0.046	0.007	0.003	0.37	0.16	0.023
PMC2	สะพานคลองงูมี	186	194	133	76.7	76.7	17.2	109.3	117.3	115.8	0.38	0.24	ND	2,800	5,000	1,400	1,100	200	900	0.015	0.017	0.004	0.31	0.78	0.015
PMC3	วัดห้วยลาด	88	143	88	17.6	12.7	38.2	70.4	130.3	49.8	ND	0.19	ND	9,000	17,000	2,600	3,000	5,000	900	0.01	0.002	0.005	0.01	0.29	0.01
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	115	138	186	55.2	66.4	114.4	59.8	71.6	71.6	0.31	0.35	ND	16,000	24,000	16,000	500	16,000	160,000	0.09	0.085	0.003	0.45	2.22	0.016
UTC2	ทำนกวัดหาดใหญ่ใน	164	212	296	16.3	19.6	89	160	192.4	207	0.3	0.25	ND	16,000	24,000	16,000	1,700	16,000	16,000	0.074	0.309	0.002	0.94	0.86	0.013
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมืองหาดใหญ่	174	151	139	10.7	30.1	11	163.3	120.9	128	0.27	0.18	ND	1,700	7,000	9,000	220	700	5,000	0.076	0.354	ND	1.1	3.61	0.011
SK13.5	ฟ้าเทียบเรือท่าสะพาน	1,160	1,195	1,559	141.4	154.1	233.2	1,018.6	1,040.90	1,325.8	ND	ND	ND	3,000	400	5,000	170	200	3,000	0.002	0.003	ND	0.01	0.14	0.038
SK9.5	ปากกรอ	182	434	673	65.2	136.5	70.5	116.8	297.5	602.5	ND	ND	ND	40	700	400	20	200	140	0.006	0.003	0.003	0.01	0.18	ND
SK7.5	ปากคลองปากพล	215	197	118	84.6	84.3	27.4	130.4	112.7	90.6	ND	ND	ND	450	170	50,000	300	80	4,500	0.001	ND	0.004	ND	0.2	ND
MKC	คลองนงาภาพิ	682	1,970	376	67.4	67.5	30.3	69	1,902.50	345.7	ND	ND	ND	260	8,000	160,000	110	1,100	900	0.01	0.004	0.006	ND	0.21	ND
RNC	คลองระโนด	61	123	173	22.3	35.5	56.2	38.7	87.4	116.8	ND	0.17	ND	3,000	11,000	160,000	800	2,200	3,000	0.007	0.015	0.003	0.02	0.17	0.051
TKC	คลองตะเคียน	168	128	423	41.2	43.7	83.9	126.8	84.3	339.1	ND	0.18	ND	1,700	13,000	400	300	700	210	0.011	0.003	0.004	0.01	0.03	0.01



คุณภาพน้ำคลองสาขา ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Hg (mg/l)			Dieldrin(µg/l)			Aldrin(µg/l)			Heptachor epoxide (µg/l)			Endrin(µg/l)			DDT(µg/l)			a-BHC(µg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
TNC1	บ้านปากประ	-	-	-	-	< 0.005	<0.005	-	< 0.005	<0.005	-	< 0.010	<0.005	-	< 0.005	< 0.005	-	< 0.010	<0.010	-	< 0.005	< 0.005
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TKC1	สะพานบ้านปากพล	ND	ND	ND	-	< 0.005	<0.005	-	< 0.005	<0.005	-	< 0.010	<0.005	-	< 0.005	< 0.005	-	< 0.010	<0.010	-	< 0.005	< 0.005
TKC3	สะพานคลองท่าเขียว	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	-	-	-	-	< 0.005	<0.005	-	< 0.005	<0.005	-	< 0.010	<0.005	-	< 0.005	< 0.005	-	< 0.010	<0.010	-	< 0.005	< 0.005
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRC1	วัดควนเพ็ง	ND	ND	ND	-	< 0.005	<0.005	-	< 0.005	<0.005	-	< 0.010	<0.005	-	< 0.005	< 0.005	-	< 0.010	<0.010	-	< 0.005	< 0.005
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	-	-	-	-	< 0.005	<0.005	-	< 0.005	<0.005	-	< 0.010	<0.005	-	< 0.005	< 0.005	-	< 0.010	<0.010	-	< 0.005	< 0.005
PMC2	สะพานคลองงูมี	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PMC3	วัดห้วยลาด	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	ND	0.21	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมืองหาดใหญ่	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	ND	0.33	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK7.5	ปากคลองปากพล	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MKC	คลองมหากาฬ	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RNC	คลองระโนด	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างเมื่อ 29-30 มีนาคม-2 เมษายน 2547

ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างเมื่อ 23-31 สิงหาคม 2547

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างเมื่อ 2-10 พฤศจิกายน 2547

คุณภาพน้ำคลองสาขา ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2548

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)			อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			Conductivity (µS/cm)			Turbidity (NTU)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC1	สะพานคลองปาพะยอม	32	28	26	29	27.4	25.8	6.9	6.5	6.7	0	0	0	110	49	84	24	5.2	45.9	1.4	1.2	6	1.4	1.6	0.8
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	32	24.5	27	33	27.4	25.5	8.6	7.1	6.8	0	0	0	110	82	88	8.1	6.1	23.5	7.6	6.4	5.2	1.1	2	0.6
PAC3	บ้านทุ่งหน้าวัด	34	24	27	30	27.8	25.2	7.6	7.1	7.2	0	0	0	110	84	89	8.5	4.2	23.9	8	6.4	5	0.5	1.6	0.6
TNC1	บ้านปากประ	33	32	26.8	31	32	26.6	7.3	6.9	6.6	0	3	0	2140	6400	120	30	15.2	40.9	2.4	4.8	2.4	1.8	1	1.9
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	31	32	27	33	31	26.1	7.4	7.1	7	0	0	0	730	370	136	35	24.3	57.8	3.8	4.6	6	6.3	18.4	0.8
TNC3	บ้านควนขนุน	31	36	27	29	29	25.5	7.4	7.2	7.3	0	0	0	360	395	185	21	3.6	77.1	2.2	1.4	6	3.4	3.3	0.9
NTC1	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	33	28	26	32	29.8	24.8	7	6.5	7.1	0	2	0	140	4862	129	45	11.6	80.4	3.4	3.2	5.8	2.6	1	1.4
NTC2	สะพาน คสล.บ้านตำนาน	33	30.5	27	30	28	25.1	7.1	7.4	7	0	0	0	100	150	133	15	3.2	21	5.5	6.9	6.4	0.1	1.5	1.4
NTC3	สะพานข้ามวัดคงคา ม.4	33	29	27	30	28.9	26.1	7.4	7.2	6.8	0	0	0	120	15	126	14	9.8	25.2	5	6	2.8	1.4	1.3	1.4
TKC1	สะพานบ้านปากพล	30	32	26	29	31.9	25.8	6.6	6.5	6.3	5	8	0	9700	14230	47	9.4	4.3	39.5	4.2	4.6	6	1.3	1.1	1.9
TKC2	แก่งน้ำหนูแฉะ	30	29	24	30	27.9	25.8	6.6	6.4	6.7	0	0	0	50	47	52	9.2	2.6	56.7	5.6	4.2	6.8	1.4	1.6	1.6
TKC3	สะพานคลองท่าเขียว	30	26	27	27	26.9	25.3	6.9	6.3	6.5	0	0	0	50	52.2	57	10	4.6	23.6	7	5	5.4	1	0.9	1
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	29	31	26	31	31.9	25.3	6.9	6.7	6.8	7	18	0	16500	26460	52	9.1	8.6	57.3	3.8	1.3	6.2	1.8	1.9	1.6
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	31	34	29	30	28.5	26.1	7.2	6.7	6.3	0	0	0	200	91	62	13	6.7	31.2	1.8	6	6	1.3	1.1	0.9
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	32	23	26	29	26.1	25.3	7.3	7.3	6.8	0	0	0	80	106	52	15	3.2	57.3	6.3	5.9	6.2	1.1	0.8	0.7
PRC1	วัดควนเพ็ญ	27	31	30	28	30.6	27	7.1	6.5	6.4	0	0	0	110	112	74	28	9.6	34.6	2.8	1	4	1.9	1.7	0.9
PRC2	วัดพรุหือ	25	31	27.5	20	28	26	7.2	6.6	6.8	0	0	0	80	108	64	10	4	24.9	3.2	1	6.2	1.4	1.8	0.7
PRC3	สะพานคลองพรุหือ	26	32	28	28	30.2	26	7.5	6.7	6.8	0	0	0	950	79	69	12	29	23.1	5.4	6.8	5	2.6	1.3	0.6
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	33	30	25	32	30.4	25.7	7.2	6.9	6.7	3	1	0	6950	2400	86	8.7	145	105	5	1.6	4.6	1.2	1.1	1.8
PMC2	สะพานคลองงูมี	25	35.5	26	28	30.8	25.8	7	7.2	6.7	0	0	0	170	214	83	7.9	0	124	5.2	4.9	5.4	1.7	3.3	2.3
PMC3	วัดห้วยลาด	24	31	27	30	30.6	25.3	8.2	7.6	7	0	0	0	210	93	88	16	5.6	27.6	7.2	7.4	4	1.4	0.7	0.8
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	30	32	33	32	30.7	27.8	6.8	7.1	6.4	9	0	0	17500	0	262	34	3.3	259	2.6	2.8	3.4	1.2	2.4	2.2
UTC2	ทำนบกั้นน้ำวัดหาคใหญ่ใน	27	34	34	29	30.9	27.8	6.7	6.9	6.4	0	0	0	330	415	47	40	30.5	319	0	3.5	3	6.9	4.4	1.4
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมืองหาดใหญ่	26	34	33	30	31.3	27.5	6.6	6.9	6.4	0	0	0	370	420	95	12	20.7	318	4.2	4.2	3	4.4	5.2	2.2
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	26	28	33	29	30	29	8	8	7.4	27	35	9	52600	58000	16650	40	4.3	14.2	6.2	5.8	4.6	1.1	0.7	1.7
SK9.5	ปากกรอ	32	28	25	31	29	26.5	7.3	7.7	6.7	14	23	3	24000	39270	5860	8.8	5	29.5	5.5	6.2	4.8	0.5	0.6	1
SK7.5	ปากคลองปากพล	30	32	26	31	30.8	26.7	7.1	6.9	6.8	5	9	2	10200	17840	3435	17	7.5	71.8	5.6	5.2	6.2	0.7	0.7	2.6
MKC	คลองมหาภาพ	31	31	28	32	29	26.8	7.1	6.9	6.6	0	0	0	2150	0	4167	33	32.6	36.3	4.8	4.8	1.4	2.8	1.9	2.1
RNC	คลองระโนด	32	28	27	33	29.8	26.5	7.4	6.7	6.6	0	1.6	1	2160	4352	1278	17	11.5	34.1	4.2	2.2	1	4.7	1.4	2.2
TKC	คลองตะเคียน	36	32	26	34	29.8	26.2	7.8	6.7	6.5	0	0	0	2150	0	251	22	47.5	140	6.6	5.4	1.2	2	3.2	2.5

คุณภาพน้ำคลองสาขา ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2548 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TS (mg/l)			SS (mg/l)			TDS (mg/l)			TP (mg/l)			TCB (MPN/100ml)			FCB (MPN/100ml)			NO <sub>2</sub> -N (mg/l)			NO <sub>3</sub> -N (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC1	สะพานคลองป่าพะยอม	149	97	155	16	2	12	133	95	143	ND	ND	ND	4,500	5,000	9,000	3,300	3,000	7,000	0.005	0.007	0.011	0.182	0.086	0.71
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	107	35	118	12.4	16	15	94.6	19	103	ND	ND	ND	90,000	3,300	8,000	17,000	1,700	3,000	0.002	0.01	0.007	0.155	398	0.63
PAC3	บ้านทุ่งหน้าวัด	128	71	103	12	4	14	116	67	89	ND	ND	ND	28,000	700	8,500	11,000	400	3,000	0.003	0.012	0.007	0.233	0.526	0.53
TNC1	บ้านปากประ	1,372	1,399	158	354.7	23	27	1017.3	1,376	131	ND	ND	ND	1,700	14,000	13,000	800	1,400	1,400	0.002	0.003	0.009	0.217	0.071	0.05
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	704	226	210	108.4	5	30	595.6	221	180	0.47	0.42	ND	35,000	22,000	30,000	11,000	14,000	11,000	0.005	0.009	0.01	0.132	0.09	0.3
TNC3	บ้านควนขนุน	287	191	225	92.5	7	45	194.5	184	180	ND	0.22	0.15	90,000	27,000	13,000	17,000	22,000	8,000	0.01	0.017	0.01	0.147	0.082	0.45
NTC1	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	151	671	260	52.8	35	87	98.2	636	173	ND	ND	ND	17,000	17,000	160,000	11,000	17,000	3,000	0.015	0.004	0.004	0.122	0.093	0.29
NTC2	สะพาน คสล.บ้านดำนาน	182	82	158	73.2	5	22	108.8	77	136	ND	ND	ND	4,500	3,000	8,000	2,000	1300	1,700	0.004	0.002	0.004	0.192	0.107	0.36
NTC3	สะพานข้ามวัดคควา ม.4	118	13	97	24.2	2	18	93.8	11	79	ND	ND	ND	16,000	2,300	5,000	2,800	2,300	1,700	0.002	0.002	0.005	0.153	0.102	0.07
TKC1	สะพานบ้านปากพล	2,764	1,906	90	982.4	92	32	1781.6	1,814	58	ND	ND	ND	160,000	11,000	13,000	1,400	4,000	5,000	0.004	0.002	0.007	0.046	0.064	0.03
TKC2	แก่งน้ำหนูแ่น	271	58	209	117.2	16	75	153.8	42	137	ND	ND	ND	2,700	1,400	22,000	1,400	700	7,000	0.002	0.002	0.006	0.091	0.031	0.3
TKC3	สะพานคลองท่าเขียด	186	64	59	66	6	14	120	58	45	ND	ND	ND	4,000	800	1,700	3,300	800	1,100	0.003	0.007	0.006	0.116	0.02	0.37
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	622	1,366	151	153.5	204	36	468.5	1,162	115	ND	ND	ND	3,300	4,000	50,000	2,700	2,000	30,000	0.011	0.004	0.013	0.047	0.052	0.06
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	112	38	122	19.7	5	39	92.3	33	83	ND	ND	0.21	50,000	1,100	55,000	13,000	140	27,000	0.004	0.006	0.012	0.6	0.151	0.37
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	183	61	110	15.8	14	15	167.2	47	95	ND	ND	ND	4,000	27,000	28,000	2,700	14,000	5,000	0.003	0.005	0.007	0.36	0.139	0.42
PRC1	วัดควนเพ็ง	144	48	124	14.6	11	22	129.4	37	102	ND	ND	ND	90,000	900	4,000	30,000	110	2,600	0.009	0.06	0.01	0.198	0.054	0.24
PRC2	วัดพรุฬ	115	186	114	15.2	6	17	99.8	180	97	ND	ND	ND	16,000	400	5,000	3,000	400	3,000	0.002	0.004	0.01	0.206	0.092	0.51
PRC3	สะพานคลองพรุฬ	109	59	111	12.6	2	24	96.4	987	87	ND	ND	ND	9,000	7000	2,000	800	2300	1,700	0.002	0.01	0.01	0.164	0.167	0.62
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	1,364	1,493	152	633.1	294	24	730.9	1,199	128	ND	0.06	ND	17,000	400	8,000	8,000	400	2,300	0.072	0.082	0.052	1.53	1.48	1.2
PMC2	สะพานคลองภูมิ	172	229	177	19.5	388	56	152.5	211	121	0.41	1.14	ND	3,500	8000	17,000	120	800	2,300	0.035	0.275	0.052	0.767	1.86	1
PMC3	วัดห้วยลาด	76	50	202	21.2	11	42	54.8	39	155	ND	ND	ND	35,000	400	50,000	5,000	200	34,000	ND	0.01	0.007	0.191	0.14	0.36
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	354	189	343	167.2	401	165	186.8	88	178	0.18	0.3	0.24	1,700	13,000	23,000	400	17,000	17,000	0.175	0.253	0.06	0.68	1.04	0.91
UTC2	ทำนบกวดหาดใหญ่ใน	283	245	398	20.9	3	83	262.1	242	315	0.34	0.28	0.22	160,000	24000	50,000	160,000	8000	23,000	0.476	0.325	0.065	1.26	2.63	1.07
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมืองหาดใหญ่	298	344	306	23.5	11	105	274.5	333	201	ND	0.27	0.28	1,700	24000	50,000	210	200	14,000	0.436	0.299	0.066	2.78	2.81	1.09
SK13.5	ทำนบกวดหาดใหญ่	2,335	851	1,178	456.2	499	220	1878.2	82	958	ND	ND	ND	700	3,500	14,000	400	3,500	13,000	ND	0.004	0.008	0.01	0.06	0.21
SK9.5	ปากจร	3,127	1291	3,812	827.4	355	184	2299.6	936	3,628	ND	ND	ND	7,000	700	14,000	3,000	400	11,000	0.005	0.002	0.003	0.01	0.06	0.16
SK7.5	ปากคลองปากพล	3,042	628	2,627	1112	107	113	1930	521	2,514	ND	ND	0.16	4,000	14,000	50,000	2,000	7,000	50,000	0.004	0.002	0.005	ND	0.051	0.05
MKC	คลองมหาภาพ	140	151	317	49.2	69	12	90.8	82	305	ND	ND	0.15	17,000	2200	4,000	800	1700	4,000	0.003	0.005	0.011	0.139	0.14	0.08
RNC	คลองระโนด	135	305	887	56.5	47	30	78.5	258	857	ND	0.34	0.19	14,000	11000	5,000	1,400	5000	3,000	0.002	0.002	0.018	0.217	ND	0.1
TKC	คลองตะเคียน	133	108	294	27.7	55	47	105.3	53	247	ND	ND	0.26	2,200	1400	7,000	700	700	5,000	0.002	0.002	0.029	0.169	0.12	0.14



คุณภาพน้ำคลองสาขา ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2548 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Hg (mg/l)			Endrin(µg/l)			DDT(µg/l)			a-BHC(µg/l)			Dieldrin (µg/l)			Aldrin (µg/l)			Heptachor epoxide (µg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่3
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNC1	บ้านปากประ	-	-	-	<0.005	<0.005	-	<0.010	<0.010	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NTC3	สะพานข้ามวัดคางมา ม.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TKC1	สะพานบ้านปากพล	ND	ND	ND	<0.005	<0.005	-	<0.010	<0.010	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
TKC3	สะพานคลองท่าเขียว	ND	ND	ND	--		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	-	-	-	<0.005	<0.005	-	<0.010	<0.010	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRC1	วัดควนเพ็ง	ND	ND	ND	<0.005	<0.005	-	<0.010	<0.010	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	-	-	-	<0.005	<0.005	-	<0.010	<0.010	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
PMC2	สะพานคลองภูมิ	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PMC3	วัดห้วยลาด	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	0.25	0.15	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมืองหาดใหญ่	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	0.33	0.35	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK7.5	ปากคลองปากพล	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MKC	คลองมหาภาพี	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RNC	คลองระโนด	ND	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูแล้ง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 25-31 มีนาคม 2548

ครั้งที่ 2 ช่วงก่อนฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12-27 กรกฎาคม 2548

ครั้งที่ 3 ช่วงฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 1-10 พฤศจิกายน 2548



คุณภาพน้ำลำคลองสาขา สุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2549

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)			อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			Conductivity (mS/cm)			Turbidity (NTU)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)			TS (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC1	สะพานคลองป่าพะยอม	33	27	24	27.7	26.6	26.2	6.5	6.5	4.98	0	0	0	84	91	0.061	65.6	16.6	45.3	3.8	6.8	3.8	1	0.9	1.9	86	78	53
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	34	27	26	28	26.7	26	6.4	6.5	7.4	0	0	0	92	79	0.066	34	74.4	19.31	3.4	6.8	6.6	0.8	1.3	1.0	99	130	42
PAC3	บ้านทุ่งหน้าวัด	30	28.3	28	28.6	26.5	26	6.1	6.4	6.3	0	0	0	91	14	0.067	27.6	43.3	18.01	4.4	7.6	5.6	0.2	1.7	0.7	126	132	75
TNC1	บ้านปากประ	33	29	29.5	30.5	28.8	28.8	5.6	6.6	7.21	0	0	0	244	286	0.093	84.4	95	102	3	3	2.8	1.6	1.5	1.6	211	400	95
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	36	29	30	31.4	28	28.1	6.1	6.7	7.04	0	0	0.1	206	187	0.131	39.4	11.8	14.36	5.2	4.8	3.9	2.7	0.9	0.8	292	204	74
TNC3	บ้านควนขนุน	33	27	29	30.3	27.5	27.7	6.8	6.1	7.33	0	0	0.01	245	123	0.131	15.9	59	9.93	5.8	6	5.0	1.6	2.2	0.6	201	255	75
NTC1	ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	32	28	26	31.3	29	25.6	5.8	6.1	7.85	0	0	0	119	90	0.104	74.4	150	25.9	5.6	4.2	4.9	1.9	1.4	1.1	137	217	74
NTC2	สะพาน คล.บ้านตำนาน	31	31	28	28.2	26.5	25.5	5.8	6.5	6.26	0	0	0	117	84	0.095	30.7	62.1	29.4	6.6	6.8	4.7	0.3	0.5	0.5	27	86	61
NTC3	สะพานข้ามวัดควนคาม.4	32	28	28	28	27.1	26.9	6.1	6.6	6.75	0	0	0	108	880	0.086	50.5	27	53.2	6	5.9	3.2	0.8	0.3	1.1	184	126	82
TKC1	สะพานบ้านปากพล	34	35	30	31.5	30.4	28.9	5.2	5.6	7.5	0	0	0	85	77	0.032	29.6	16	45.3	4.5	3	3.4	0.6	3.4	1.1	105	106	105
TKC2	แก่งน้ำหูน้	32	33	22	28.6	27.8	25.5	5	5.5	4.9	0	0	0	58	565	0.039	20.8	5	18.28	6.8	7.1	6.8	0.4	0.4	0.7	112	138	86
TKC3	สะพานคลองท่าเขียว	31	33.4	23	28.8	8.4	25.6	5.5	6.2	6.41	0	0	0	52	400	0.036	24.6	22.5	18.98	6.2	5.6	4.8	0.2	0.4	0.8	133	93	65
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	33	34	31	31	28.5	27.9	5	6.2	7.55	0	0	0	178	271	0.123	31.6	29	75	1.8	1.6	3.4	1	3.6	1.7	135	245	225
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	32	34	32	28.6	28.5	28.1	4.5	6.1	7.42	0	0	0	60	68	0.037	21.5	12.3	24.4	4	4.1	4.8	0.5	0.7	0.9	63	96	63
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	29	35	24	28.4	28.9	25.7	5.8	7.1	5.35	0	0	0	60	679	0.05	18.7	11.7	23.8	6	5.1	4.0	0.7	1.6	0.8	137	135	139
PRC1	วัดควนเพ็ญ	31	35	28	28.3	29	26.2	5.1	5.8	5.25	0	0	0	83	660	0.043	30.2	17.6	30.9	6	6.5	4.9	0.5	0.7	0.8	96	127	133
PRC2	วัดพรุท้อ	28	33	24	26.8	28	25.6	5.8	5.9	4.83	0	0	0	60	721	0.048	19	6.3	20.7	6.2	5.5	4.4	0.1	0.5	0.8	81	107	90
PRC3	สะพานคลองพรุท้อ	29	34	24	28.5	28.8	25.8	5.4	5.9	4.79	0	0	0	66	702	0.43	16.7	5.4	45.2	6.6	7.5	4.4	0.4	0.7	0.9	105	111	250
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	29	32	27	28.9	29	26.3	5.6	7.2	5.65	0	0	0	71	1264	0.081	151	88.8	93.2	5.8	5.5	3.7	1	2.1	2.5	131	204	117
PMC2	สะพานคลองภูมิ	28	31	28	27.2	29	26.4	5.5	7	5.67	0	0	0	90	113	0.075	160	109	107	5.6	5.5	4.2	1.1	2.5	2.5	222	206	220
PMC3	วัดห้วยลาด	25	35	28	26.1	28.8	25.6	5.4	5.6	5.25	0	0	0	70	81	0.053	101	23.7	128	6.6	7.3	5.1	0.7	1	1.0	133	136	148
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	33	29	33	28.9	28.7	30.1	4.9	6.5	6.02	0	0	0	140	118	0.189	90.7	38.6	11.46	4	2	3.1	2.5	3.5	2.2	116	224	221
UTC2	ทำนกวัดหาดใหญ่ใน	33	32	33	30.4	29	30.5	4.8	6.3	5.72	0	0	0	146	12	0.175	83.1	46.1	45.2	3.7	4.3	4.3	1.8	2.2	4.1	167	148	187
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมือง	32	31	29	30.2	29	27.5	5	6.8	6.39	0	0	0	138	139	0.14	7.7	50.2	59.8	3.6	4.2	2.2	2	1.5	2.4	121	101	189
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	28	30	-	30.4	28.4	29.4	5.1	6.9	8.19	4	14	14.7	947	2633	12.5	12.5	12.6	6.11	5.6	3.6	6.0	0.4	1.2	0.8	477	297	12,263
SK9.5	ปากทรง	35	32	27	32.4	30	27.3	5.5	6.2	6.86	0	0	0	1064	84	1.46	32.5	70.6	69.8	4.8	5.4	4.9	0.4	1	1.1	842	713	1014
SK7.5	ปากคลองปากพล	32	35	32	32	32.8	33.5	5.7	6.1	6.53	0	0	0.1	302	728	0.153	54.6	109	68.1	6	3.6	6.8	1.5	1.1	1.7	265	468	277
MKC	คลองมหากาฬ	40	32	29	32	32	29.1	5.5	6.4	6.65	0	0	0.4	1169	49	0.57	42.1	86.3	99.6	1.2	3.7	1.7	3.6	1.7	2.0	625	477	543
RNC	คลองระโนด	30	33	31	30	32.4	28.8	5.5	7.2	5.64	0	0	0.3	1014	44	0.502	17.4	86.1	43.7	1.1	5.1	1.7	6.2	5.5	3.3	605	415	400
TKC	คลองตะเคียน	34	34	30	33	32.3	28.4	6.1	6.7	6.75	0	0	0.2	889	55	0.266	98	140	845	2.6	3.2	1.6	4.5	2.1	3.0	431	571	11449

คุณภาพน้ำลำคลองสาขา กลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2549 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	SS (mg/l)			TDS (mg/l)			TP (mg/l)			TCB (MPN/ 100ml)			FCB (MPN/ 100ml)			NO <sub>2</sub> -N (mg/l)			NO <sub>3</sub> -N (mg/l)			NH <sub>3</sub> -N (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC1	สะพานคลองป่าพะยอม	18	59	12	68	19	65	ND	ND	<0.15	160,000	50,000	70,000	1,400	11,000	70,000	0.005	0.112	0.012	0.28	0.72	0.44	0.05	0.01	0.05
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	15	61	3	84	69	15	ND	ND	<0.15	11,000	7,000	5,000	7,000	5,000	3,000	0.004	0.099	0.006	0.28	0.44	0.41	0.03	0.12	0.02
PAC3	บ้านทุ่งหน้าวัว	13	69	10	113	63	22	ND	ND	<0.15	17,000	3,000	2,200	11,000	400	2,200	0.003	0.088	0.007	0.19	0.38	0.39	0.01	0.25	0.06
TNC1	บ้านปากประ	28	32	30	183	368	153	ND	ND	<0.15	7,000	700	7,000	5,000	400	7,000	0.011	0.011	0.018	0.13	0.19	0.08	0.28	0.01	0.1
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	23	73	1	269	131	75	ND	ND	<0.15	50,000	4,500	9,000	30,000	400	2,000	0.02	0.004	0.007	0.2	0.18	0.2	0.46	0.02	0.05
TNC3	บ้านควนขนุน	19	49	3	182	206	91	ND	ND	<0.15	26,000	22,000	11,000	11,000	13,000	11,000	0.012	0.005	0.05	0.28	0.2	0.3	0.17	0.03	0.04
NTC1	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	43	18	11	94	199	70	ND	ND	<0.15	30,000	17,000	11,000	2,600	13,000	2,000	0.006	0.007	0.004	0.13	0.13	0.27	0.12	0.1	0.05
NTC2	สะพาน คสล.บ้านตำนาน	16	36	14	11	50	81	ND	ND	<0.15	7,000	3,000	3,300	1,400	2,300	2,700	0.002	ND	0.004	0.23	0.14	0.26	0.02	ND	0.26
NTC3	สะพานข้ามวัดคงคา ม.4	35	18	8	149	108	45	ND	ND	<0.15	30,000	400	14,000	11,000	400	3,000	0.005	ND	0.011	0.024	0.13	0.12	0.02	0.11	0.06
TKC1	สะพานบ้านปากพล	18	62	25	87	44	122	ND	ND	<0.15	11,000	1,700	7,000	2,600	400	4,000	0.007	0.003	0.008	0.06	0.06	0.03	0.06	0.02	0.02
TKC2	แก่งน้ำหนูแ่น	12	56	19	100	82	72	ND	ND	<0.15	4,000	1,700	3,000	2,200	400	800	0.004	0.002	0.005	0.2	0.17	0.26	0.2	ND	0.03
TKC3	สะพานคลองท่าเขียด	17	53	13	116	40	83	ND	0.81	<0.15	14,000	400	2300	2,600	200	400	0.006	ND	0.005	0.2	0.13	0.22	0.03	0.05	0.09
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	15	66	64	120	179	239	ND	ND	<0.15	35,000	22,000	500,000	3,000	14,000	17,000	0.006	0.007	0.015	0.04	0.08	0.07	0.08	0.23	0.1
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	7	24	1	56	72	80	0.15	ND	0.16	4,000	1,100	3,000	2,200	400	1,700	0.006	0.65	0.006	0.19	0.003	0.24	0.05	0.05	0.02
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	9	36	18	128	59	41	ND	ND	<0.15	11,000	1,300	8,000	1,700	800	1,400	ND	0.002	0.004	0.2	0.18	0.28	0.01	0.06	0.05
PRC1	วัดควนเพ็ง	15	21	13	81	106	43	ND	ND	<0.15	7,000	400	50,000	5,000	400	30,000	0.008	0.002	0.007	0.11	0.07	0.14	0.08	0.05	0.07
PRC2	วัดพรุท้อ	16	33	2	65	74	35	ND	ND	<0.15	8,000	600	90,000	1,100	600	50,000	0.006	ND	0.005	0.21	0.09	0.19	0.07	0.04	0.03
PRC3	สะพานคลองพรุท้อ	14	29	11	91	82	116	ND	ND	<0.15	28,000	1,300	2,300	1,700	800	2,300	0.005	ND	0.008	0.22	0.08	0.19	0.03	0.05	0.05
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	73	123	22	58	81	145	ND	0.37	0.32	8,000	600	13,000	5,000	200	5,000	0.023	0.052	0.097	0.47	1.89	1.04	0.07	0.71	0.61
PMC2	สะพานคลองงูมี	84	167	55	138	39	132	ND	3.35	0.2	5,000	1,300	24,000	3,000	1,300	13,000	0.025	0.052	0.081	0.43	1.86	0.88	0.06	0.17	0.48
PMC3	วัดห้วยลาด	54	23	81	79	113	31	ND	ND	<0.15	13,000	700	50,000	8,000	700	17,000	0.01	0.002	0.01	0.24	0.15	0.32	0.06	0.03	0.06
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	28	54	2	88	170	190	ND	ND	0.21	22,000	50,000	8,000	1,400	11,000	2,000	0.052	0.134	0.181	0.9	2.31	2.65	0.41	0.47	0.69
UTC2	ทำนน้ำวัดหาดใหญ่ใน	14	21	15	153	127	214	0.15	3	<0.15	3,300	30,000	900,000	1,400	17,000	300,000	0.082	0.082	0.244	1.14	0.69	4.57	0.7	0.41	0.64
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมืองหาดใหญ่	28	35	12	93	66	158	ND	0.22	<0.15	3,400	4,500	2,200	2,200	3,000	1,700	0.088	0.074	0.124	1.25	0.9	3.49	0.67	0.38	0.94
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะอ้าน	121	11	120	356	286	9307	ND	ND	<0.15	1,400	400	1300	400	400	900	0.012	0.011	0.004	0.24	0.06	0.08	0.07	0.06	0.06
SK9.5	ป่ากรอ	318	153	61	524	560	1056	ND	ND	<0.15	1,100	900	500	700	400	300	0.006	0.015	0.01	0.04	0.19	0.19	0.11	0.07	0.05
SK7.5	ปากคลองปากพล	47	26	25	218	442	164	ND	ND	<0.15	3,000	600	5,000	2,600	400	5,000	0.007	0.004	0.014	0.02	0.15	0.06	0.03	0.01	0.02
MKC	คลองมหาภาพ	223	66	54	402	411	459	ND	ND	<0.15	9,000	2,100	2,000	6,000	1,100	2,000	0.017	0.011	0.017	0.11	0.19	0.07	0.29	0.15	0.16
RNC	คลองระโนด	218	76	10	387	339	412	ND	0.26	<0.15	11,000	20,000	7,000	5,000	17,500	7,000	ND	0.01	0.006	0.01	0.17	0.08	0.04	0.08	0.6
TKC	คลองตะเคียว	125	76	542	306	496	905	ND	ND	<0.15	2,200	24,000	70,000	1,100	24,000	26,000	0.003	0.015	0.009	0.06	0.12	0.16	0.02	0.18	1.36

คุณภาพน้ำลำคลองสาขา ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2549 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Hg (mg/l)			Cr (mg/l)			Cd(mg/l)			Pb(mg/l)			Mn (mg/l)			Cu (mg/l)			Zn (mg/l)			Ni(mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.063	0.09	0.08	0.261	0.037	0.015	0.025	0.029	0.57	0.065	ND	0.016	0.017	ND	
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	ND	ND	ND	0.001	0.048	ND	0.007	ND	ND	0.002	0.077	0.09	0.182	0.042	0.017	0.007	0.012	0.056	0.4	0.063	0.08	0.011	0.038	ND
TKC1	สะพานบ้านปากพล	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	0.04	0.052	0.058	ND	0.008	ND	0.073	0.185	0.038	0.32	0.004	0.012	ND	
TKC3	สะพานคลองท่าเขียว	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	0.038	0.03	0.064	0.062	ND	0.008	ND	0.027	0.226	0.066	ND	0.012	0.02	ND	
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	ND	ND	ND	ND	0.062	ND	ND	ND	ND	0.004	0.039	0.07	0.066	0.116	ND	0.011	0.016	0.046	0.42	0.042	0.06	0.017	0.02	ND
PRC1	วัดควนเพ็ญ	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	0.131	0.05	0.05	0.016	ND	0.01	0.049	0.025	0.48	0.085	ND	0.019	0.018	ND	
PMC2	สะพานคลองภูมิ	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.046	0.01	0.046	ND	0.026	0.009	ND	0.021	0.63	0.032	ND	0.016	0.016	ND	
PMC3	วัดห้วยลาด	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.153	0.02	0.06	0.177	0.013	0.004	ND	0.022	0.27	0.05	ND	0.016	0.021	ND	
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	0.081	0.02	0.147	0.208	0.103	0.009	0.002	0.07	0.224	0.067	0.18	0.018	0.015	0	
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมืองหาดใหญ่	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	0.007	ND	ND	0.008	0.086	0.04	0.203	0.031	0.186	0.012	0.016	0.028	0.42	0.067	ND	0.016	0.007	ND
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	ND	ND	ND	0.002	0.066	ND	ND	ND	ND	0.002	0.03	0.08	0.043	ND	ND	0.011	0.026	0.048	0.48	0.078	0.74	0.013	0.022	ND
SK7.5	ปากคลองปากพล	ND	ND	ND	0.002	0.066	ND	ND	ND	ND	0.067	0.05	0.049	0.031	ND	0.012	0.03	0.057	0.51	0.042	0.32	0.013	0.019	0	
MKC	คลองมหากาฬ	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	0.07	0.82	0.154	0.358	0.018	0.013	0.051	0.59	0.07	0.06	0.006	0.044	ND	
RNC	คลองระโนด	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	0.12	0.09	0.525	0.076	0.559	0.022	0.013	0.049	0.35	0.061	0.06	0.013	0.014	ND

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

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

คุณภาพน้ำลำคลองสาขาหมู่บ้านทะเลสาบสงขลา ปี 2550

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)			อุณหภูมิหน้า (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			Conductivity (uS/cm)			Turbidity (NTU)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)			TS (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC1	สะพานคลองป่าพะยอม	33	32	32.5	28.6	28	27	6.7	7.5	6.79	0	0	0	130	90	12.0	9.20	11.70	210.0	1.6	2.8	4.3	0.4	4.6	1.8	141	44	169
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	31	32	32	32	29	27	6.3	7.8	7.20	0	0	0	113	100	89.7	4.00	3.10	80.0	0.1	6.0	5.8	0.2	0.5	0.5	98	65	77
PAC3	บ้านทุ่งหน้าวี	31	34	32	28.5	28	27	6.8	7.5	7.10	0	0	0	119	110	44.6	2.70	4.60	58.2	4.5	5.7	4.9	0.2	0.9	1.3	71	52	130
TNC1	บ้านปากประ	30	32	30	33	30	27	6.6	7.5	6.74	0	0	0	419	200	89.9	64.30	38.20	72.1	5.9	8.3	2.7	4.0	1.5	2.2	112	171	165
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	32	33	30	36	30	26	7.2	7.4	6.85	0	0	0.1	319	230	111.5	30.20	15.10	432.0	5.7	2.2	4.4	3.0	4.0	3.4	161	91	327
TNC3	บ้านควนขนุน	32	31.5	28	30.5	28	25	7.1	8.1	7.04	0	0	0.1	337	200	110.3	3.80	4.90	509.0	3.4	3.8	4.8	0.4	1.9	3.2	195	118	337
NTC1	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	31	31	29	32.7	30	27	7.5	7.9	6.86	0	0	0.1	340	1,300	117.6	15.70	53.00	53.5	5.2	1.8	3.1	3.4	4.0	1.5	202	74	80
NTC2	สะพาน คสล.บ้านตำนาน	32	30	30	28.4	29	25	6.3	7.7	7.05	0	0	0	157	120	46.9	5.40	5.50	738.0	5.3	4.8	4.1	0.8	0.9	0.8	89	20	289
NTC3	สะพานข้ามวัดคงคา ม.4	30	30	28	28.7	29	25	7.7	8.0	7.00	0	0	0	155	120	46.4	8.50	5.40	433.0	6.8	4.7	4.5	3.0	1.8	0.5	136	27	219
TKC1	สะพานบ้านปากพล	37	32	29	33	29	27	6.4	8.2	6.80	0	0	0	503	60	33.0	74.80	12.50	56.1	4.0	5.6	2.4	1.6	0.8	0.6	396	100	760
TKC2	แก่งน้ำหูแร่	29	30	30	30	30	26	6.1	7.9	7.00	0	0	0	500	50	50.0	4.50	4.90	93.1	5.9	5.7	3.9	1.4	0.8	0.9	96	25	132
TKC3	สะพานคลองท่าซียด	30	31	30	28	28	26	6.5	8.8	7.40	0	0	0	40	40	45.0	46.60	9.70	91.7	4.7	5.2	3.7	1.6	0.7	2.3	127	42	84
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	31	34.5	26	31.3	30	26	6.9	7.0	6.70	0	0	2.6	230	290	5050.0	6.50	18.40	56.4	6.2	2.2	1.2	1.9	6.7	2.3	531	223	1,424
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	32	35	25	28.8	30	26	7.9	8.4	7.20	0	0	0	257	80	62.2	7.90	14.20	33.4	3.0	1.9	3.1	2.4	7.8	3.0	125	78	53
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	28	35	25	27	28	25	7.0	10.8	7.60	0	0	0	82	100	59.3	2.40	6.00	22.6	4.0	3.8	4.3	0.2	1.8	1.9	531	110	25
PRC1	วัดควนเพ็ญ	32	33	24	28.9	29	25	7.0	7.3	6.60	0	0	0	109	60	66.2	18.40	12.50	92.0	3.5	3.5	3.7	1.3	2.0	1.7	75	75	54
PRC2	วัดพรุพ้อ	30	32.5	24	30.6	29	25	7.1	7.0	6.50	0	0	0	79	60	60.0	3.60	5.10	21.7	5.3	4.4	4.6	0.4	2.0	3.1	67	74	32
PRC3	สะพานคลองพรุพ้อ	29	34	25	28	29	25	7.4	7.1	6.90	0	0	0	106	60	63.7	3.10	3.40	21.9	3.9	4.9	4.8	0.2	0.6	3.1	54	41	26
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	30	33.5	34	29.7	29	28	6.5	10.8	7.10	0	0	0	188	100	89,900	173.00	162.00	67.40	3.0	4.0	3.6	1.5	1.7	2.6	346	158	105
PMC2	สะพานคลองภูมิ	30	33	31	28.8	30	28	6.7	9.3	6.90	0	0	0	124	90	88,700	6.77	158.00	119.00	4.5	4.6	3.8	2.2	1.8	2.5	243	297	190
PMC3	วัดห้วยลาด	30	31	31	28.8	29	27	7.1	8.8	7.70	0	0	0	93	70	74,100	6.10	19.70	36.90	4.8	4.2	4.5	0.8	1.0	1.9	114	85	67
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	31	32	29	30	29	26	6.1	2.9	7.80	0	0	0	200	150	52,800	3.80	45.40	104.00	3.1	1.8	3.1	1.6	8.0	4.8	15	120	200
UTC2	ทำน่วัดหาดใหญ่ใน	30	32	30	28	30	26	6.3	2.9	6.70	0	0	0	240	150	42,500	14.50	151.00	112.00	3.3	2.5	3.3	6.1	6.7	4.4	23	221	200
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมือง	31	33.5	29	30	30	26	7.3	6.7	7.00	0	0	0	240	140	47,500	8.10	39.70	116.00	3.1	2.1	3.4	1.5	7.9	6.9	337	217	300
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	30	29	27.5	28.7	29	27	6.9	8.4	5.94	14	35.1	16.7	53,400	25,000	28,570	19.30	9.02	19.90	5.7	2.9	3.6	0.6	1.8	4.1	7,987	7,625	36,600
SK9.5	ป่ากรอ	29	32	31	28.9	29.8	29	7.3	8.7	6.24	0	17.9	2	28,160	6,480	4,170	6.70	5.70	16.24	6.3	3.0	5.4	0.7	1.7	4.5	2,401	3,937	2,480
SK7.5	ปากคลองปากพล	38	33	29	34	29	28	6.8	8.1	6.17	0.2	0	1.4	593	420	2904	185.00	165.00	39.2	5.6	3.8	3.5	2.2	1.7	2.3	832	411	3,593
MKC	คลองมหากาฬ	31	32	32	30	30	29	6.9	8.6	7.20	0	0	0.2	549	1,200	497,900	66.00	45.10	22.90	3.3	2.4	0.4	4.6	5.9	5.8	411	757	293
RNC	คลองระโนด	31	32	35	30	30	29	6.3	8.5	7.20	0	0	0.2	685	700	356,400	45.00	35.50	88.90	2.9	2.3	0.3	5.2	6.4	4.6	381	475	434
TAC	คลองตะเคียบะ	33	33	32	32	32	29	6.3	6.5	7.40	0	0	0.1	553	440	202,600	60.00	52.20	574.00	3.8	3.5	0.9	6.0	2.0	5.5	381	324	771

คุณภาพน้ำลำคลองสาขาสู่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2550 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	SS (mg/l)			TDS (mg/l)			TP (mg/l)			TCB (MPN/ 100ml)			FCB (MPN/ 100ml)			NO <sub>2</sub> -N (mg/l)			NO <sub>3</sub> -N (mg/l)			NH <sub>4</sub> -N (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC1	สะพานคลองป่าพะยอม	58	19	81	83	25	88	ND	1.15	0.04	1,600	>16,000	13,000	500	9,200	7,800	0.010	0.040	0.023	0.040	0.080	0.030	0.250	0.080	0.660
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	39	13	29	59	52	48	ND	0.84	0.04	16,000	1,100	7,900	2,200	210	3,300	0.000	0.050	0.017	0.140	0.060	0.030	0.110	0.060	0.760
PAC3	บ้านทุ่งหน้าวัว	46	11	16	25	41	114	ND	1.35	0.04	200	3,500	13,000	140	330	2,300	0.000	0.020	0.009	0.170	0.120	0.040	0.130	0.120	1.130
TNC1	บ้านปากประ	46	20	24	66	151	141	ND	1.63	0.12	5,000	700	3,400	5,000	700	1,700	0.010	0.010	0.022	0.010	0.020	0.040	0.120	0.020	0.450
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	42	16	160	119	75	167	0.20	2.34	0.05	9,000	>16,000	14,000	9,000	390	11,000	0.010	0.020	0.900	0.070	0.050	0.050	0.570	0.050	0.400
TNC3	บ้านควนขนุน	63	16	163	132	106	174	0.17	2.07	0.13	16,000	>16,000	22,000	16,000	>16,000	13,000	0.060	0.060	0.140	0.230	0.110	0.130	0.960	0.110	0.170
NTC1	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	74	32	10	128	42	70	ND	0.61	0.09	1,300	350,000	7,900	1,300	350,000	3,300	0.020	0.020	0.014	0.080	0.070	0.040	0.110	0.070	0.380
NTC2	สะพาน คลล.บ้านตำนาน	29	3	187	60	17	102	ND	0.50	0.04	4,500	5,400	22,000	3,000	5,400	7,000	0.020	0.010	0.027	0.080	0.050	0.060	0.110	0.050	0.720
NTC3	สะพานข้ามวัดคงคา ม.4	32	10	144	104	17	75	ND	0.49	0.08	900	1,100	35,000	300	260	13,000	0.010	0.010	0.057	0.090	0.070	0.100	0.990	0.070	0.360
TKC1	สะพานบ้านปากพล	52	37	133	344	63	627	ND	1.57	0.06	1,100	2,400	1,700	700	450	490	0.010	0.010	0.011	0.040	0.030	0.030	0.190	0.030	1.030
TKC2	แก่งน้ำขุ่น	31	10	78	65	15	54	ND	1.14	0.08	5,000	2,700	35,000	1,100	680	2,700	ND	0.010	0.015	0.060	0.050	0.020	0.140	0.050	1.260
TKC3	สะพานคลองท่าเขียด	46	7	23	81	35	61	ND	1.68	0.05	90,000	1,700	5,400	17,000	790	790	0.010	0.030	0.019	0.110	0.100	0.030	0.150	0.100	1.020
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	194	16	29	337	217	1,395	ND	5.90	0.07	22,000	>16,000	13,000	5,000	>16,000	13,000	0.010	0.050	0.005	0.060	0.160	0.090	0.140	0.160	1.060
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	42	8	6	83	70	47	ND	5.18	0.11	1,400	3,300	7,000	200	450	3,100	0.010	0.110	0.011	0.080	0.060	0.100	0.130	0.060	1.670
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	194	10	2	337	100	23	ND	0.11	0.03	1,600	16,000	13,000	900	700	680	0.020	0.020	0.030	0.250	0.180	0.120	0.120	0.180	1.160
PRC1	วัดควนเพ็ง	23	10	29	52	65	25	ND	1.28	0.07	3,000	7,000	17,000	400	450	3,300	0.010	0.020	0.020	0.070	0.080	0.100	0.110	0.080	1.550
PRC2	วัดพุดผือ	13	12	8	50	62	24	ND	0.90	0.02	2,300	9,400	1,400	200	1,400	450	0.010	0.020	0.007	0.080	0.080	0.090	0.130	0.080	1.250
PRC3	สะพานคลองพุดผือ	38	4	3	16	37	23	ND	0.74	0.02	3,000	7,900	1,100	1,700	680	400	0.010	0.010	0.020	0.110	0.050	0.060	0.120	0.050	1.230
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	112	37	29	234	121	76	0.16	1.71	0.14	2,200	17,000	3,300	300	1,300	1,300	0.110	1.050	0.010	2.010	0.090	0.060	0.590	0.440	0.090
PMC2	สะพานคลองภูมิ	93	132	47	150	165	143	0.17	1.12	0.14	16,000	4,900	4,900	1,100	1,100	2,300	0.050	1.020	0.018	1.470	0.030	0.050	0.270	0.160	0.010
PMC3	วัดห้วยลาด	43	13	22	71	72	45	ND	1.22	0.11	9,000	330	7,900	800	330	4,900	0.020	0.160	0.006	0.140	0.010	0.020	0.160	0.150	0.890
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	7	15	37	8	105	163	ND	7.85	0.01	30,000	9,200	22,000	1,100	5,400	7,900	0.120	2.230	0.200	1.340	0.230	0.100	0.970	1.900	0.450
UTC2	ทำน่วัดหาดใหญ่ใน	18	86	116	5	135	84	0.31	13.13	0.01	300,000	>160,000	103,000	80,000	92,000	7,900	0.160	2.000	0.300	2.430	0.090	0.110	0.830	1.070	0.600
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมือง	189	16	45	148	201	255	ND	6.72	0.01	2,200	1,300	13,000	700	170	1,300	0.150	5.220	0.510	4.980	0.340	0.070	0.840	1.060	0.670
SK7.5	ปากคลองปากพล	196	115	289	636	296	3,304	ND	2.10	0.03	35,000	2,200	16,000	17,000	210	5,400	0.030	0.011	0.105	0.180	0.120	0.003	0.180	0.100	0.820
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	1,226	41	96	6,761	7,584	36,504	ND	2.60	0.01	400	1,300	3,300	200	220	2,100	ND	0.003	0.004	0.040	0.060	0.020	0.110	0.150	0.060
SK9.5	ป่ากรอ	338	36	49	2,063	3,901	2,431	ND	0.00	0.02	400	450	490	200	200	330	ND	0.014	0.010	0.090	0.050	0.020	0.160	0.120	0.690
MKC	คลองมหากาฬ	59	28	15	352	729	278	0.18	1.34	0.12	2,200	220,000	3,500	2,200	7,900	1,300	0.010	0.050	0.120	0.040	0.060	0.040	0.380	0.220	0.180
RNC	คลองระโนด	56	25	64	325	450	370	0.19	1.29	0.20	50,000	7,000	24,000	8,000	4,600	7,900	0.020	0.090	0.023	0.070	0.020	0.040	0.230	0.340	0.130
TAC	คลองตะเคียน	56	43	398	325	281	373	ND	2.17	0.17	80,000	7,900	23,000	80,000	7,900	13,000	0.020	0.050	0.149	0.040	0.020	0.070	0.220	0.270	0.840

คุณภาพน้ำลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2550 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Hg (mg/l)			Cr (mg/l)			Cd(mg/l)			Pb(mg/l)			Mn (mg/l)			Cu (mg/l)			Zn (mg/l)			Ni(mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	ND	ND	ND	0.040	0.001	ND	ND	ND	0.06	0.09	0.007	0.005	0.192	0.136	0.085	ND	ND	ND	0.320	0.167	3.120	ND	0.052	0.002
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	ND	ND	ND	0.070	0.007	ND	ND	ND	0.05	0.090	0.004	ND	0.329	0.334	0.254	0.075	ND	ND	0.500	0.080	0.260	ND	0.048	0.000
TKC1	สะพานบ้านปากพล	ND	ND	ND	0.062	0.006	ND	ND	ND	0.007	0.04	0.003	ND	0.103	0.072	0.031	ND	ND	ND	0.360	0.121	0.160	ND	0.039	0.003
TKC3	สะพานคลองท่าเขียด	ND	ND	ND	0.011	0.007	ND	ND	ND	0.007	0.03	0.003	ND	0.203	0.076	0.052	ND	ND	ND	0.280	0.142	0.100	ND	0.054	0.012
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	ND	ND	ND	0.049	0.015	ND	ND	ND	0.006	0.07	0.004	ND	0.148	0.076	0.041	0.007	ND	ND	0.760	0.115	ND	ND	0.040	0.014
PRC1	วัดควนเพ็ง	ND	ND	ND	0.055	0.011	ND	ND	ND	0.006	0.09	ND	ND	0.200	0.072	0.047	0.005	ND	ND	0.480	0.114	0.140	ND	0.034	0.008
SK7.5	ปากคลองปากพล	ND	ND	ND	0.068	0.009	ND	ND	ND	0.013	ND	0.001	0.074	0.119	0.070	0.082	0.057	0.006	0.004	0.400	0.239	0.180	ND	0.029	0.005
PMC2	สะพานคลองภูมิ	ND	ND	ND	0.081	0.015	ND	ND	ND	0.006	ND	0.004	ND	0.198	0.121	0.052	ND	ND	ND	0.500	0.015	ND	ND	0.042	0.005
PMC3	วัดห้วยลาด	ND	ND	ND	0.043	0.011	ND	ND	ND	0.007	ND	0.003	ND	0.051	0.113	0.031	ND	ND	ND	0.280	0.117	0.080	ND	0.043	0.008
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	ND	ND	ND	0.181	0.06	ND	ND	ND	0.006	0.004	ND	ND	0.246	0.162	0.076	ND	ND	ND	0.220	0.149	0.120	ND	0.040	0.011
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมือง	ND	ND	ND	0.063	0.06	ND	ND	ND	0.009	0.005	0.003	ND	0.298	0.171	0.096	ND	ND	ND	0.200	0.148	0.160	ND	0.052	0.004
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	ND	ND	ND	0.408	0.012	0.052	ND	ND	0.007	0.01	0.007	ND	0.008	0.037	0.028	0.048	0.049	ND	0.400	0.340	0.120	ND	0.030	0.008
SK7.5	ปากคลองปากพล	ND	ND	ND	0.068	0.009	ND	ND	ND	0.013	ND	0.001	0.074	0.119	0.070	0.082	0.057	0.006	0.004	0.400	0.239	0.180	ND	0.029	0.005
MKC	คลองมหากาฬ	ND	ND	ND	0.056	0.012	ND	ND	ND	0.009	ND	0.001	0.014	0.638	0.687	0.306	ND	ND	ND	0.200	0.137	0.140	ND	0.041	0.002
RNC	คลองระโนด	ND	ND	ND	0.4	0.012	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	ND	0.355	0.397	0.397	ND	ND	ND	0.200	0.102	0.080	ND	0.042	0.002

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูแล้ง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 12-20 มีนาคม 2550

ครั้งที่ 2 ช่วงก่อนฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2-10 สิงหาคม 2550

ครั้งที่ 3 ช่วงฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6-14 พฤศจิกายน 2550

คุณภาพน้ำลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2551

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)			อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			Conductivity (uS/cm)			Turbidity (NTU)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)			TS (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC1	สะพานคลองป่าะยอม	31	30	26	27	27	26	6.70	7.80	6.74	0	0	0.0	73	85	97.4	53.10	6.34	80.2	5.9	2.0	6.2	2.8	2.9	1.9	93	103	158
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	32	34	25	26	27	25.4	7.20	7.40	7.11	0	0	0.0	84	80	90.6	28.90	4.19	79.4	7.7	6.4	7.0	1.8	1.4	1.3	92	174	158
PAC3	บ้านทุ่งหน้าวี	30	34	26	26	27	25.6	7.10	7.40	7.22	0	0	0.0	86	80	95.8	33.40	8.00	51.5	7.0	5.8	7.6	1.6	1.4	1.0	81	133	144
TNC1	บ้านปากประ	32	35	32	31	32	27.5	6.60	7.60	6.58	0.1	0	0.0	208	240	216.0	65.50	36.60	41.2	1.4	6.0	1.8	5.4	7.7	2.9	279	208	394
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	30	35	30	29	29	26.3	7.40	7.20	7.11	0.1	0	0.0	190	243	176.3	9.50	7.06	69.7	6.7	2.2	6.4	0.4	3.1	2.4	177	177	246
TNC3	บ้านควนขนุน	31	33	31	29	29	25.9	7.60	7.30	7.18	0.1	0	0.0	193	301	140.2	6.00	5.77	135.0	7.7	2.2	7.4	1.3	3.8	2.4	218	183	264
NTC1	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	31	30	28.5	31	29	26.6	6.70	7.30	6.7	0	0	0.0	124	130	122.7	109.00	44.80	57.6	4.2	2.2	3.6	2.8	1.8	2.5	276	141	172
NTC2	สะพาน คลส.บ้านตำนาน	33	33	28.5	28	28	25.8	6.80	7.20	6.94	0	0	0.0	100	117	90.3	13.70	7.65	22.8	6.1	5.6	6.8	1.9	2.0	1.3	97	93	134
NTC3	สะพานข้ามวัดคงคา ม.4		32	27.5	29	28	25.8	6.90	7.10	6.87	0	0	0.0	99	121	86.1		9.71	18.68	7.0	6.0	6.8	1.8	2.5	1.1	149	108	282
TKC1	สะพานบ้านปากพล	33	35	29	31	29	26.5	6.30	6.40	6.11	0	0	0.0	58	59	64.0	28.80	36.50	87.9	2.5	1.2	3.3	2.6	1.5	2.9	161	190	220
TKC2	แก่งน้ำหูแร่	30	31	31.5	28	29	26.2	6.40	7.10	6.62	0	0	0.0	45	52	54.7	41.00	3.40	79.5	6.4	5.7	7.0	2.1	0.5	1.7	44	173	151
TKC3	สะพานคลองท่าเขียว	31	31	29.5	27	27	26	6.20	7.10	6.19	0	0	0.0	44	50	55.3	34.50	25.60	131.0	6.3	5.4	5.7	1.9	1.0	2.3	61	227	214
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	36	35	29	29	28	27.4	6.50	6.50	6.22	0	0	0.0	92	103	107.3	20.60	20.60	106.0	0.9	2.8	4.1	3.3	3.2	3.2	39	386	254
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	36	33	28	28	28	26.6	6.30	6.60	6.26	0	0	0.0	55	61	59.3	16.80	15.00	71.1	5.0	5.2	6.0	1.2	0.7	1.8	20	837	204
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	34	37	28	28	26	26.7	6.40	6.70	6.37	0	0	0.0	49	60	51.8	8.40	5.77	55.9	6.1	6.0	6.6	2.2	1.1	2.8	112	383	150
PRC1	วัดควนเพ็ง	36	35	30	31	28	27.4	6.50	6.90	6.22	0	0	0.0	57	56	61.7	25.20	13.95	86.9	6.2	6.0	5.8	1.0	1.0	3.3	49	228	124
PRC2	วัดพรุพ้อ	36	31	31	29	27	26	6.60	7.10	6.63	0	0	0.0	63	65	70.0	8.90	7.00	90.0	6.6	5.4	7.2	1.5	1.4	2.5	116	171	194
PRC3	สะพานคลองพรุพ้อ	36	32	29	30	26	25.9	6.50	7.20	6.45	0	0	0.0	64	64	60.1	8.60	3.55	82.0	6.6	5.7	6.9	1.4	3.2	1.9	52	379	182
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	37	30	30	29	27	29	6.60	7.00	6.93	0	0	0.0	97	100	167.5	157.00	77.90	98.1	4.4	5.2	6.3	4.4	3.8	1.5	185	144	443
PMC2	สะพานคลองภูมิ	35	29	30	30	27	28	6.70	7.10	6.9	0.1	0	0.0	138	98	145.0	207.00	73.50	91.3	5.6	5.6	6.4	7.6	4.0	1.6	270	152	212
PMC3	วัดห้วยลาด	34	29	30	30	27	27.6	6.90	7.10	7.1	0	0	0.0	75	75	99.7	28.30	29.70	18.2	7.0	6.5	7.0	1.5	2.1	1.4	86	235	168
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	31	37	29.5	29	30	27.6	6.30	6.00	6.68	0.1	0	0.0	136	152	199.9	86.00	43.50	46.9	0.9	1.4	1.6	5.9	2.8	3.5	13	154	286
UTC2	ทำนกวัดหาดใหญ่ใน	30	37	32.5	29	29	27.6	6.30	6.80	6.59	0.1	0	0.0	143	152	150.1	99.50	29.40	57.9	2.1	2.8	3.5	8.6	1.2	4.0	164	136	318
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมือง	29	37	32	28	28	27.6	6.40	6.60	6.6	0.1	0	0.0	135	147	142.7	103.00	28.20	62.3	2.0	2.2	4.4	7.6	1.9	2.0	77	174	233
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	26	29	26.5	30	30	28.8	8.10	8.00	7.81	30.7	27	24	52	46,710	over	7.30	15.81	8.74	5.2	4.4	5.2	2.0	1.8	2.4	30,248	58,978	30,786
SK9.5	ป่ากรอ	34	32	34	31	29	32.2	6.90	7.00	6.78	0.3	0	5	681	977	11,920	162.00	171.00	9.24	1.5	4.2	5.6	5.7	2.1	1.3	567	698	9,654
SK7.5	ปากคลองปากพล	32	33	29.5	34	33	29.3	7.70	7.00	6.71	0	0	2.0	249	318	3,880	76.50	48.80	26.1	7.6	5.0	6.7	3.0	10.0	4.4	299	304	2,822
MKC	คลองมหากาฬ	34	28	26	33	31	28.2	8.50	7.60	6.76	0.2	0	0.0	387	342	802.0	48.00	110.00	52.2	9.0	6.2	1.0	13.5	9.7	9.7	314	326	734
RNC	คลองระโนด	34	33	25.7	31	30	28.2	7.10	7.20	6.83	0.2	0	2.0	361	367	66.7	46.40	65.50	33.6	2.3	3.6	2.0	5.6	7.8	3.4	353	227	630
TAC	คลองตะเคียน	34	34	25.5	32	28	27.4	6.90	7.10	6.66	0.2	0	3.0	449	476	384.0	48.40	71.70	858.0	2.3	0.5	0.6	9.1	3.0	8.1	238	306	2,283



คุณภาพน้ำลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2551 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	SS (mg/l)			TDS (mg/l)			TP (mg/l)			TCB (MPN/ 100ml)			FCB (MPN/ 100ml)			NO <sub>2</sub> -N (mg/l)			NO <sub>3</sub> -N (mg/l)			NH <sub>4</sub> -N (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC1	สะพานคลองป่าพะยอม	33	20.5	25.9	66	81	138	0.0013	ND	0.016	5,000	3,000	9,200	2,300	3,000	5,400	0.003	0.002	0.009	0.260	0.265	0.849	0.170	0.091	0.302
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	7	72.4	30.2	85	87.3	126.8	0.0014	0.002	0.010	8,000	1,300	9,200	3,000	1,300	9,200	0.002	0.002	0.009	0.200	0.306	0.806	0.100	0.131	0.806
PAC3	บ้านทุ่งพนาวี	15	47.2	24.2	66	81	118	0.0034	ND	0.002	30,000	8,000	3,500	30,000	2,200	3,500	0.002	0.003	0.006	0.280	0.308	0.672	0.270	0.115	0.375
TNC1	บ้านปากประ	48	59.8	19.6	231	144	370	0.0260	0.008	0.007	200	500	2,200	200	500	2,200	0.002	0.005	0.007	0.320	0.044	0.307	1.090	0.113	0.538
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	8	35.6	52.3	169	141.6	194	0.0013	0.003	0.021	5,000	5,000	16,000	5,000	3,000	9,200	0.001	0.002	0.009	0.160	0.000	0.685	0.290	0.320	0.292
TNC3	บ้านควนขนุน	17	14.3	76.1	201	166	178	0.0006	0.044	0.025	16,000	160,000	24,000	16,000	160,000	24,000	0.001	0.001	0.016	0.270	0.008	0.916	0.200	0.652	0.354
NTC1	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	75	28.8	16.3	201	108	154	0.0158	0.017	0.035	3,000	5,000	5,400	2,300	3,000	3,500	0.018	0.006	0.008	0.360	0.280	0.400	0.420	0.262	0.519
NTC2	สะพาน คสล.บ้านตำนาน	13	16.8	13.2	84	73	118	0.0003	ND	ND	3,600	16,000	2,200	1,700	16,000	1,700	0.008	0.001	0.004	0.190	0.009	0.341	0.390	0.077	0.257
NTC3	สะพานข้ามวัดคงคา ม.4	9	20.8	105.2	140	86	128	0.0013	ND	ND	3.00	1,300	2,400	3,000	1,300	2,400	0.009	0.001	0.003	0.090	0.071	0.383	0.190	0.002	0.205
TKC1	สะพานบ้านปากพล	33	95.9	48.4	128	86	165.4	0.0033	0.018	0.028	1,300	1,700	5,400	800	500	3,500	0.001	0.002	0.004	0.250	0.135	0.339	0.590	0.001	1.149
TKC2	แก่งน้ำหนู	3	55.3	37.8	14	102	118	0.0023	ND	0.013	16,000	500	3,500	9,000	500	2,400	0.002	0.001	0.001	0.380	0.100	0.518	0.410	0.018	0.911
TKC3	สะพานคลองท่าเขียว	26	97	78.9	35	125	148	0.0079	0.007	0.037	9,000	5,000	16,000	1,700	5,000	9,200	0.002	0.002	0.002	0.260	0.407	0.706	0.210	0.011	1.127
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	7	158.9	70.0	32	173.4	332	0.0030	0.030	0.033	16,000	50,000	16,000	16,000	50,000	9,200	0.001	0.003	0.001	0.170	0.371	0.453	0.130	0.001	1.441
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	5	344.9	39.6	15	490	168	0.0689	0.048	0.126	1,700	1,400	9,200	1,400	300	9,200	0.001	0.001	0.002	0.320	0.340	0.676	0.440	0.107	1.447
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	2	104.1	20.4	110	273.5	138	0.0018	0.001	0.009	1,300	5,000	9,200	700	3,000	5,400	0.001	0.001	0.003	0.200	0.177	0.425	0.260	0.008	0.722
PRC1	วัดควนเพ็ง	14	107.9	42.4	35	119	86	0.0006	0.005	0.012	1,600	2,400	1,400	900	1,300	1,100	0.001	0.002	0.001	0.020	0.090	0.644	0.440	0.114	1.177
PRC2	วัดพรุหือ	6	65.7	34.8	110	106.5	106	0.0015	ND	0.010	2,200	16,000	5,400	500	1,700	1,400	0.001	0.004	0.001	0.200	0.102	0.593	0.390	0.354	0.511
PRC3	สะพานคลองพรุหือ	13	145.5	75.6	39	225	90	0.0003	0.001	ND	1,700	5,000	2,800	500	220	2,200	0.001	0.001	0.001	0.150	0.069	0.620	0.290	0.013	0.620
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ ม.12	83	42.8	129.6	102	102	297.2	0.0905	0.127	0.090	3,000	5,000	2,600	800	5,000	45	0.003	0.014	0.014	0.470	0.880	1.686	0.460	0.006	1.686
PMC2	สะพานคลองภูมิ	119	63.2	62.7	151	88.8	140	0.1932	0.016	0.098	3,500	5,000	2,100	270	5,000	92	0.002	0.012	0.012	1.200	0.089	1.502	3.460	0.123	0.185
PMC3	วัดห้วยลาด	16	37.1	29.3	70	195	134	0.0014	ND	0.013	5,000	16,000	2,200	1,300	16,000	790	0.001	0.003	0.002	0.350	1.074	0.457	0.070	0.010	0.100
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	34	32.2	18.3	96	120	265	0.1050	0.086	0.114	5,000	800	3,500	1,700	800	3,500	0.018	0.018	0.013	0.340	0.505	1.411	3.530	1.275	3.351
UTC2	ทำนน้ำวัดหาดใหญ่โน	42	33.6	70.3	122	100	228	0.1266	0.069	0.053	5,000	30,000	2,300	1,700	30,000	2,300	0.034	0.003	0.017	0.660	0.986	1.717	3.910	2.039	0.479
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมือง	21	14	28.7	56	147	202	0.1149	0.062	0.046	2,200	700	3,500	800	700	3,500	0.033	0.028	0.017	0.700	0.978	1.834	3.890	1.067	0.269
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	124	528.2	2,111.9	30,124	58,401	25,956	0.0009	0.028	0.012	1,300	5,000	1,700	1,500	2,400	1,300	0.001	0.002	0.004	0.223	0.124	0.300	0.020	0.004	3.461
SK9.5	ป่ากรอ	124	207.7	670.3	443	367	8,712	0.0320	0.001	ND*	1,100	400	330	300	400	330	0.004	0.001	0.002	0.383	0.597	0.206	0.030	0.027	0.232
SK7.5	ปากคลองปากพล	94	77.2	244.1	205	226	2,534	0.0045	0.022	0.012	220	330	5,400	220	260	5,400	0.001	0.001	0.004	0.284	0.201	0.295	0.150	0.107	0.217
MKC	คลองมหากาฬ	45	102.8	82.7	269	184	648	0.3750	0.037	0.036	1,100	5,000	3,500	1,100	5,000	3,500	0.036	0.004	0.009	0.230	0.211	0.438	0.860	0.027	1.627
RNC	คลองระโนด	48	78.8	102.8	305	103	526	0.0299	0.025	0.048	800	9,000	5,400	500	9,000	5,400	0.036	0.008	0.006	0.160	0.281	0.480	0.400	0.007	0.607
TAC	คลองตะเคียน	72	91.8	1590.0	166	212	676	0.0360	0.047	0.088	16,000	5,000	#####	16,000	5,000	110,00	0.003	0.007	0.007	0.270	0.161	2.849	0.180	0.080	0.462

คุณภาพน้ำลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2551 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Hg (mg/l)			Cr (mg/l)			Cd(mg/l)			Pb(mg/l)			Mn (mg/l)			Cu (mg/l)			Zn (mg/l)			Ni(mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	0.037	0.025	0.007	0.101	0.112	0.056	0.035	0.013	ND	1.920	0.330	0.3	0.019	ND	0.022
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.011	0.010	0.017	0.232	0.656	0.081	ND	0.013	ND	0.420	0.310	0.32	0.02	ND	0.049
TKC1	สะพานบ้านปากพล	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	0.001	0.027	0.014	0.02	0.090	0.057	0.036	ND	0.013	ND	0.220	0.280	0.3	0.008	ND	0.009
TKC3	สะพานคลองท่าเขียด	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.05	0.020	0.023	0.080	0.057	0.073	ND	0.009	ND	0.320	0.310	0.4	0.014	ND	0.049
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ ม.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.048	ND	0.011	0.068	0.085	0.044	ND	0.009	ND	0.380	0.420	0.36	0.022	ND	0.039
PRC1	วัดควนเพ็ญ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.042	0.02	0.017	0.149	0.165	0.013	ND	0.009	ND	0.260	0.340	0.38	0.011	ND	0.066
PMC2	สะพานคลองภูมิ	ND	ND	ND	0.046	ND	ND	ND	ND	ND	0.058	0.005	0.012	0.169	0.058	0.047	ND	0.013	ND	0.280	0.640	0.36	0.019	ND	0.033
PMC3	วัดห้วยลาด	ND	ND	ND	0.059	ND	ND	ND	ND	0.007	0.039	ND	0.023	0.074	0.030	0.073	ND	0.009	ND	0.200	0.380	0.4	0.028	ND	0.049
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	0.002	0.024	0.036	0.022	0.277	0.105	0.04	ND	0.015	ND	0.240	0.400	0.26	0.006	ND	0.032
UTC3	สะพานวิทยาลัยเมือง	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.036	0.024	0.023	0.244	0.133	0.11	0.069	0.016	ND	3.840	0.310	0.92	0.019	ND	0.016
SK13.5	ท่าเทียบเรือท่าสะพาน	ND	ND	ND	0.02	0.002	0.018	ND	0.006	ND	0.024	0.028	0.009	0.028	0.009	ND	ND	0.008	0.06	0.460	0.680	0.38	0.016	ND	0.058
SK7.5	ปากคลองปากพล	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.096	ND	0.011	0.041	0.032	0.13	0.203	0.008	0.009	6.200	0.240	0.38	0.025	ND	0.042
MKC	คลองมหากาฬ	ND	ND	ND	0.005	0.005	ND	ND	ND	0.002	0.059	0.015	0.018	0.179	0.133	0.517	ND	0.008	ND	0.520	0.380	0.3	0.037	ND	0.018
RNC	คลองระโนด	ND	ND	ND	0.058	ND	ND	ND	ND	0.001	0.012	0.023	0.018	0.141	0.232	0.531	0.007	0.013	ND	0.860	0.290	0.28	0.021	ND	0.018

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

over = ค่าสูงเกินไปเครื่องไม่สามารถทำการตรวจวัดได้

ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูแล้ง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 มีนาคม-3 เมษายน 2551

ครั้งที่ 2 ช่วงก่อนฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2551

ครั้งที่ 3 ช่วงฤดูฝน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5-13 พฤศจิกายน 2551

**ภาคผนวก ง**

**ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำคลองอุตะเถา ปี 2550-2551**

คุณภาพน้ำคลองอุต๊ะเกา ปี 2550

รหัส	ชื่อสถานี	พิกัด		ความกว้าง (เมตร)	ความลึก (เมตร)				อุณหภูมิน้ำ (°C)				pH				Conductivity (µS/cm)				DO (mg/l)				BOD (mg/l)			
		แกน X	แกน Y		พ.ล.	ก.ล.	ก.ย.	พ.ย.	พ.ล.	ก.ล.	ก.ย.	พ.ย.	พ.ล.	ก.ล.	ก.ย.	พ.ย.	พ.ล.	ก.ล.	ก.ย.	พ.ย.	พ.ล.	ก.ล.	ก.ย.	พ.ย.	พ.ล.	ก.ล.	ก.ย.	พ.ย.
UTC01	หลังบ.เซฟสกิน เมดคอลล	658774	737533	10	0.8	2.0	2.0	2.0	30	29	28	28	6.7	5.5	6.9	5.9	0.23	0.09	0.09	0.00	2.4	3.8	4.8	3.1	4.1	2.6	4.8	11.6
UTC02	สะพานโยธาธิการ คลองพลา-โคกพะยอม	661033	762692	18	1.0	0.5	0.5	6.0	30	31	29	26	6.1	5.8	6.7	6.4	0.27	0.16	0.14	0.38	1.8	2.3	3.6	3.2	16.2	6.8	2.6	9.6
UTC03	สะพานบ้านพรุธานี	660224	765856	28	2.1	1.5	1.5	5.0	31	31	29	27	5.6	4.6	5.3	6.5	0.25	0.19	0.15	0.19	2.0	2.7	2.8	3.0	7.9	3.3	2.2	12.3
UTC04	สะพานวัดบางศาลา	659416	766076	30	2.8	2.2	2.2	5.0	31	31	29	27	6.2	4.8	6.8	7.0	0.24	0.17	0.14	0.14	1.8	3.8	2.4	3.0	9.6	3.0	2.3	11.0
UTC05	จุดตัดถนนบายพาส ม.หาดใหญ่	661984	771489	40	4.8	3.5	3.5	2.5	33	32	29	28	6.7	5.0	6.4	7.1	0.18	0.17	0.16	0.11	1.4	2.6	2.5	2.2	14.8	1.8	2.0	1.9
UTC06	ปตร.อุต๊ะเกา	661851	772341	90	3.0	2.7	2.7	2.7	31	33	31	27	5.8	6.0	5.7	8.4	0.18	0.17	0.17	0.09	2.7	4.5	2.8	2.6	9.1	4.8	2.0	2.1
UTC07	จุดตัดถนนลพบุรีราเมศวร์ ทางเข้าวัดท่าแซ	660804	777315	35	3.5	3.0	3.0	2.5	32	31	30	28	5.5	6.5	4.9	7.5	0.18	0.17	0.17	0.09	1.0	2.0	2.5	2.4	13.3	3.8	1.7	6.5
UTC08	สะพานวัดคูเต่า	662140	785665	50	3.6	3.0	3.0	2.2	32	30	29	28	5.7	4.6	5.6	6.3	0.58	0.18	0.20	0.13	1.2	2.0	2.0	1.8	7.6	5.0	1.1	2.9
UTC09	สะพานสงขลาถูลำ	661073	787729	40	4.7	4.5	4.5	4.0	31	30	30	29	6.1	5.2	4.6	7.9	1.70	1.94	0.25	0.14	0.5	1.8	1.5	1.0	15.4	2.7	0.9	2.6

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 14-16 พฤษภาคม, 2-4 กรกฎาคม, 3-6 กันยายน และ 1 พฤศจิกายน 2550

คุณภาพน้ำคลองอุต๊ะเกา ปี 2551

รหัส	ชื่อสถานี	พิกัด		ความกว้าง (เมตร)	ความลึก (เมตร)				อุณหภูมิน้ำ (°C)				pH				Conductivity (µS/cm)				DO (mg/l)				BOD (mg/l)															
		แกน X	แกน Y		ม.ล.	มี.ล.	พ.ล.	ก.ล.	ก.ย.	พ.ย.	ม.ล.	มี.ล.	พ.ล.	ก.ล.	ก.ย.	พ.ย.	ม.ล.	มี.ล.	พ.ล.	ก.ล.	ก.ย.	พ.ย.	ม.ล.	มี.ล.	พ.ล.	ก.ล.	ก.ย.	พ.ย.												
UTC01	บ้านหัวถนน	658774	737533	10	1	1	2	2	2.5	2.5	26	27	28	29	27	26.6	6.74	6.65	6.21	6.6	6.7	6.4	0.17	182	109	99	118	102	4.8	4.4	4.5	4.6	3.2	4.0	2.88	1.26	3.70	2.5	2.9	2.4
UTC02	สะพานโยธาธิการ คลองพลา-โคกพะยอม	661033	762692	18	2	2	2	2	1.5	1.5	26	28	29	29	28	27.8	6.57	7.35	7.71	7.6	6.8	6.8	0.06	239	137	167	159	133	3.8	4	4	3.4	3.8	5.0	2.20	2.10	2.93	1.7	2.9	1.1
UTC03	พรุ้งข้างลาว	660224	765856	28	2	2	1.9	2.5	1.4	1.5	27	28	29	29	28	28.2	6.58	7.34	7.64	7.7	6.8	6.7	0.13	270	135	175	164	130	3.4	3.8	5.2	3.4	3.6	4.8	1.83	3.18	2.11	1.7	2.7	0.7
UTC04	วัดบางศาลา	659416	766076	30	2	5	1.9	2	1.5	1.6	27	28	29	29	28	28.4	6.61	7.43	7.74	7.7	6.8	6.9	0.13	240	132	148	151	126	3.6	4.2	5	4.4	4.0	4.8	5.40	4.90	3.05	2.8	4.8	0.8
UTC05	จุดตัดถนนบายพาส ม.หาดใหญ่	661984	771489	40	0.8	0.8	1.3	1.3	1.3	1.2	26	28	29	29	29	28.6	8.75	6.96	7.7	6.6	7.5	5.5	121	220	136	149	144	90	3.8	2.2	4.2	3.5	3.4	3.6	5.42	5.21	2.34	2.1	4.9	2.7
UTC06	ปตร.อุต๊ะเกา	661851	772341	90	3	3	3	3	3	0.5	27	29	29	30	29	28.6	8.84	7.2	7.43	7.4	7.2	5.6	122	219	125	147	160	94	4.2	2.7	4.2	4.4	3.4	4.2	3.76	5.18	2.22	1.6	2.7	2.7
UTC07	จุดตัดถนนลพบุรีราเมศวร์ ทางเข้าวัดท่าแซ	660804	777315	35	2.5	4	2	2	2	3.5	27	29	30	30	29	28.5	6.02	6.95	7.23	6.4	7.4	5.7	124	212	142	148	181	93	3.6	1.4	3.9	3.0	2.4	3.9	4.99	3.79	3.85	2.3	3.2	2.5
UTC08	สะพานวัดคูเต่า	662140	785665	50	2.2	2.2	2	2	2	2.5	28	29	30	30	30	28.9	8.71	6.88	5.99	5.9	7.3	6.1	153	227	134	166	177	150	2	1.4	2.6	2.1	1.4	2.2	4.96	3.18	2.56	2.6	3.2	2.6
UTC09	สะพานสงขลาถูลำ	661073	787729	40	1.8	1.8	2	2	2	2.5	28	29	31	30	30	29.3	9.24	6.88	5.97	5.7	7.2	6.4	159	304	133	167	165	153	2.2	2	2.2	2.4	1.2	2.2	5.29	4.50	4.02	4.8	4.0	0.8

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 3 มกราคม, 5 มีนาคม, 16 พฤษภาคม, 4 กรกฎาคม, 5 กันยายน 2551 และ 4 พฤศจิกายน 2551

ภาคผนวก จ

ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น  
พื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา  
ปี 2550-2551

คุณภาพน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในพื้นที่จังหวัดสงขลา ปี 2550

จังหวัด	อำเภอ	อปท.	คลอง/ลำน้ำ/แหล่งน้ำ	จุดเก็บ	ความกว้าง (เมตร)	ความลึก (เมตร)	อุณหภูมิน้ำ (°C)		pH		ความเค็ม (ppt)		DO (mg/l)		BOD (mg/l)	
							ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
สงขลา	กระแสสินธุ์	อบต.เกาะใหญ่	ริมทะเลสาบสงขลา	บริเวณ ม.1 บ้านทุ่งบัว (สถานที่ท่องเที่ยวปรับปรุงภูมิทัศน์)	-	0.3	33	30	7.1	6.4	0	0	4.8	6.0	2.8	6.6
		อบต.กระแสสินธุ์	คลองยวมราช	บริเวณโรงสูบน้ำ ม.1 บ้านทุ่งบัว	10.0	1.5	31	29	5.8	8.5	0	0	4.2	2.8	8.4	8.5
		อบต.โจรง	คลองโจรง	หน้าวัดโจรง ประตูกั้นน้ำริมทะเลสาบ	20.0	1.5	32	29	5.4	5.1	0	0	2.6	1.0	6.6	10.8
		อบต.เชิงแส	คลองเชิงแส	บริเวณสะพานข้ามวัดเชิงแสกลาง	40.0	0.5	31	29	4.5	6.2	0	0	0.6	1.6	1.0	12.7
	คลองหอยโข่ง	อบต.คลองหอยโข่ง	คลองหอยโข่ง	บริเวณสะพานบ้านจอมหวัง	5.0	0.5	29	28	8.0	7.1	0	0	7.0	3.2	1.3	2.8
		อบต.โคกม่วง	คลองจำไทร	บริเวณข้างวัดโคกเหรียญ ม.1 ต.โคกม่วง	10.0	0.8	27	29	7.0	7.0	0	0	1.1	2.8	2.4	6.5
		อบต.ทุ่งลาน	คลองทุ่งแม่บัว	ที่ทำการ อบต.ทุ่งลาน	20.0	1.0	30	30	7.0	6.9	0	0	4.0	3.0	2.3	3.2
		อบต.คลองหลา	คลองหลา	ม.7 บ้านช้างแก้ว	10.0	5.0	26	27	9.0	7.3	0	0	0.8	2.8	4.7	8.8
	ควนเนียง	ทต.ควนเนียง	คลองหน้าตลาดสด	หน้าป้ายเครือข่าย	10.0	1.0	30	29	5.9	5.8	0	0	2.4	6.0	2.9	1.1
		อบต.รัตภูมิ	คลองปากบางภูมิ	บริเวณ ม.9 บ้านยางงาม (ติดตอ อบต.)	15.0	1.0	29	33	6.0	6.9	0	0	5.2	3.9	3.1	4.0
		อบต.ควนโสด	คลองท่าม่วง	บ้านนายไข่ ม.4	50.0	3.0	31	32	5.9	7.5	0	0	4.8	4.6	1.3	3.3
		อบต.ห้วยลึก	คลองพระราม	บริเวณหน้าฝายน้ำล้น ม.5	5.0	1.0	29	31	7.0	7.1	0	0	2.7	2.4	1.6	3.4
		อบต.บางเหรียง	คลองบางกล้า	บริเวณสะพานวัดบางหยี (บนสะพาน)	70.0	3.0	31	33	6.2	7.2	0	0	6.4	1.4	7.4	6.3
	นาหม่อม	อบต.ทุ่งขมิ้น	แหล่งน้ำเหมืองล่าง	ใกล้สะพานชุมชนเหมืองล่าง ม.4 บ้านนาทองสูง ถ.สายบ้านทุ่งขมิ้นกลาง-บ้านโน	15.0	0.1	32	30	5.0	7.4	0	0	7.0	2.8	2.1	4.3
อบต.นาหม่อม		คลองหะ ม.3-4	หลังโรงงานซีดีวิวัฒน์	10.0	1.5	29	28	7.0	7.5	0	0	6.4	4.2	2.1	2.3	
อบต.พิจิตร		อ่างน้ำวังทวด	บริเวณโรงงานเอสวี รีบเบอร์ จำกัด	4.0	0.2	25	28	6.3	7.6	0	0	4.7	5.2	7.4	2.6	
อบต.คลองหรีง		คลองหระ	บริเวณสะพาน	15.0	0.2	31	27	6.0	7.7	0	0	6.0	3.2	2.0	3.9	
บางกล้า	อบต.ท่าช้าง	คลองหนองม่วง	ศาลาหนองม่วง	7.0	1.5	29	28	7.0	7.1	0	0	3.4	2.4	3.6	3.2	
	อบต.บางกล้า	คลองบางกล้า	สะพานวัดบางกล้า	30.0	2.0	30	31	7.0	7.7	0	0	3.4	4.7	4.0	4.3	
	อบต.แม่ทอม	คลองชู่ตะเภา	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ วัดคูเต่า ม.3	50.0	23.0	29	30	5.6	7.4	0	0	2.7	1.8	3.3	17.2	
	อบต.บ้านหาร	คลองชู่ตะเภา	สถานีสูบน้ำगरังนก ม.1	35.0	3.0	32	30	6.0	7.4	0	0	5.9	2.0	2.6	11.3	
เมืองสงขลา	ทน.สงขลา	คลองขวาง	ปลายคลองขวางข้างสำนักงานศุลกากร	10.0	0.7	28	29	6.7	3.2	8	0	0.0	0.0	17.2	24.5	
	ทต.เขารูปช้าง	คลองลำโรง	1.สะพานบ้านออกเขา ม.3 2.สะพานบ้านทุ่งใหญ่ ม.3	30.0	0.7	32	29	6.2	5.4	0	0	1.0	0.4	0.9	15.3	
	อบต.พะวง	คลองพะวง	หลังหมู่บ้านเคหะครูไทย สงขลา	200.0	2.0	29	31	8.4	4.1	0	0	6.1	3.6	0.7	3.8	
	อบต.ทุ่งหวัง	คลองแม่เนียง	บริเวณสะพานเชื่อมต.เกาะแต้วกับ ต.ทุ่งหวัง ม9 (ช่วงปลายน้ำ)	20.0	0.7	28	28	6.4	3.9	0	0	1.0	2.6	0.2	3.4	
	อบต.เกาะยอ	ทะเลสาบสงขลา	บริเวณชายฝั่งหมู่ที่ 8 ใกล้บ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8	-	2.5	30	30	7.3	5.6	0	0	3.7	3.9	0.4	3.6	
	อบต.เกาะแต้ว	คลองสามกอง	สะพานบ้านสามกอง	20.0	1.0	31	28	6.2	3.4	0	0	7.0	0.0	0.7	17.0	
ระโนด	ทต.ระโนด	คลองระโนด	หน้าสำนักงานเทศบาลตำบลระโนด	80.0	0.5	31	33	5.1	7.6	0	0	5.4	3.2	4.0	6.3	
	ทต.บ่อตรู	คลองพังเค็ม	ถ.เทศบาล 12 ต.วัดสน	20.0	0.6	33	33	5.4	8.3	22	0	0.0	10.6	8.5	7.5	
	อบต.บ้านขาว	คลองกก	สะพานบ้านพรวน ม.4 ต.บ้านขาว	10.0	0.5	31	30	7.5	6.8	0	0	3.0	1.2	3.1	10.4	
	อบต.คลองแดน	คลองคลองแดน	บริเวณสะพานข้ามคลองคลองแดน หน้าวัดสิขาราม	30.0	0.5	32	32	6.4	6.3	5	0	0.0	5.0	6.1	2.3	
	อบต.แดนสงวน	คลองแม่ใหญ่	บริเวณสะพานบ้านทุ่งสงวน	8.0	0.5	32	31	4.4	6.6	0	0	1.4	0.9	4.1	7.6	
	อบต.ตะเคียน	คลองตะเคียน	สะพานคลองปากบางตะเคียน ม.1 บ้านปากบาง	15.0	1.5	31	29	6.9	8.1	0	0	1.2	0.6	3.7	6.5	

จังหวัด	อำเภอ	อปท.	คลอง/ลำน้ำ/แหล่งน้ำ	จุดเก็บ	ความกว้าง (เมตร)	ความลึก (เมตร)	อุณหภูมิน้ำ (°C)		pH		ความเค็ม (ppt)		DO (mg/l)		BOD (mg/l)	
							ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
สงขลา	ระโนด	อบต.บ้านใหม่	คลองระโนด	หน้าโรงเรียนวัดหัววัง	20.0	0.8	32	30	5.0	6.7	0	0	2.8	0.6	6.5	14.4
		อบต.ท่าบอน	คลองตาย	บริเวณข้างสำนักงาน อบต.ท่าบอน	20.0	1.0	33	33	5.0	8.4	11	0	0.0	9.0	3.8	7.9
		อบต.ระโนด	คลองระโนด	บริเวณปากคลอง ม.3 สะพานบ้านกลาง	20.0	2.0	31	31	2.3	7.4	0	0	3.9	6.4	5.6	5.9
		อบต.ปากแตระ	คลองปากแตระ	หลังบ่อน้ำจืดบ้านรับแพรก ม.6	10.0	1.0	34	32	5.3	8.3	15	0	0.0	7.6	8.4	3.0
		อบต.พังยาง	คลองพังยาง	หน้าโรงเรียนวัดพังยาง	12.0	3.0	30	31	7.4	7.1	0	0	1.8	5.5	3.0	5.5
		อบต.ระวะ	คลองชายเคือง	บริเวณสะพานข้างวัดใหญ่ ม.2	10.0	0.8	31	31	7.8	8.2	14	0	1.7	2.8	5.5	11.9
		อบต.วัดสน	คลองอาทิตย์	บริเวณสะพานคลองอาทิตย์	20.0	0.5	31	31	7.2	7.6	0	0	1.7	6.4	1.0	4.2
	รัตภูมิ	ทต.กำแพงเพชร	คลองรัตภูมิ	บริเวณหน้าวัดเขาดกน้ำ	20.0	0.8	29	30	7.0	5.8	0	0	6.0	5.6	1.0	1.0
		ทต.นาสีทอง	คลองรัตภูมิ	บริเวณที่ทำการชุมชนบ้านท่าหรั่ง	30.0	0.7	29	29	3.2	63.0	0	0	6.0	5.3	1.7	1.0
		อบต.คูหาใต้	คลองรัตภูมิ	บริเวณสะพาน ม.9	30.0	0.7	30	29	6.0	6.2	0	0	6.8	4.3	2.0	0.3
		อบต.ควนคู	คลองไส้ท่อน	หลังบ้าน ส.อบต.บุญชอบ ท้องดี บ้านชายคลอง ม.6	15.0	1.5	31	31	6.0	5.6	0	0	4.8	5.3	3.5	3.6
		อบต.ท่าชะมวง	ฝายชลประทานชะมวง	บริเวณฝายชลประทานชะมวง	3.0	0.6	30	30	4.4	7.7	0	0	5.3	6.1	2.0	3.1
		อบต.กำแพงเพชร	คลองเขาล้อน	บริเวณสะพานข้ามคลองเขาล้อน ถ.สายวัดใหม่ทุ่งคา-บ้านหนอง	10.0	5.0	27	29	9.0	5.3	0	0	3.2	5.4	2.0	1.9
		อบต.เขาพระ	คลองรัตภูมิ	บริเวณสะพานข้ามคลองรัตภูมิ ม.11	15.0	0.7	28	30	4.2	5.5	0	0	7.0	2.0	1.5	11.9
สทิงพระ	ทต.สทิงพระ	สระพังซีบน	เขตเทศบาล ถ.ศรีคงคา ตรงข้ามที่ว่าการอำเภอ	117.0	2.3	31	31	5.7	8.1	0	0	4.8	5.8	18.1	3.1	
	อบต.ชุมพล	คลองอาทิตย์	หลังวัดพะโต๊ะ บริเวณประตูกันน้ำ	20.0	2.0	31	29	5.7	7.7	0	0	1.8	0.0	0.3	3.1	
	อบต.ดีหลวง	คลองช้าง	บริเวณสะพานกรมโยธาธิการ	10.0	1.0	31	32	5.2	8.4	10	0	0.0	6.8	4.4	0.3	
	อบต.คลองรี	คลองหนัง	บริเวณสะพานคลองหนัง ม.	15.0	1.5	31	29	8.6	6.8	0	0	1.8	0.9	5.1	8.5	
	อบต.สนามชัย	คลองสนามชัย	บริเวณต้นคลอง ตรงข้ามโรงเรียนวัดสนามชัย ม.2	8.0	1.0	31	30	5.1	6.7	0	0	1.7	3.4	1.8	2.2	
	อบต.กระดังงา	คลองอาทิตย์	บริเวณ ม.3 คลองตัดกับถนนประตูหอม	20.0	0.8	29	29	4.9	7.5	0	0	1.2	2.9	1.3	6.9	
	อบต.จะทิงพระ	สระน้ำพังป่า ม.7	สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.สทิงพระ	50.0	2.0	32	31	6.4	9.3	0	0	7.0	8.6	4.1	2.5	
	อบต.คูขุด	คลองโตนดรอบ	บริเวณสะพานคลองโตนดรอบ	15.0	0.8	30	30	6.9	6.8	0	0	3.1	2.0	2.4	6.1	
	อบต.บ่อदान	สระน้ำพังขาม	บริเวณประปาหมู่บ้าน ม.1 ต.บ่อदान	50.0	1.2	31	29	5.1	6.9	0	0	1.2	1.8	5.4	5.6	
	อบต.ท่าหิน	คลองพรวน	บริเวณสะพาน ม.8 บ้านพรวน ต.ท่าหิน	40.0	1.0	30	31	7.1	6.9	0	0	2.0	2.6	8.3	12.1	
	อบต.บ่อแดง	คลองส่งน้ำ กสข.	หลังวัดพิบูล	10.0	0.5	29	28	5.1	7.1	0	0	0.0	0.6	1.3	12.1	
	อบต.วัดจันทร์	สระพังเกี้ยว (ม.6)	ประปา ม.6	145.0	4.0	33	31	6.3	9.3	0	0	5.2	6.0	1.0	2.5	
สะเดา	ทม.สะเดา	คลองครอบ	สวนสาธารณะเกหลัง (ดีตร.ว.เสนพงษ์)	20.0	1.0	29	27	6.0	6.4	0	0	1.6	2.4	2.6	13.3	
	ทม.ป่าดงเบขาร์	คลองไม้ไผ่	บริเวณสะพานถนนรอบเมือง ด้านหลังร้านอินเดกซ์	3.0	0.5	29	27	6.0	5.4	0	0	0.0	3.4	7.8	9.6	
	ทต.พังงา	คลองแะ	สะพานศาลเจ้าเง็กเขียนฮองเต้ (จุดพิกัด 123)	10.0	0.5	27	26	7.0	7.0	0	0	2.8	5.4	5.6	6.3	
	ทต.ปรีก	คลองปรีก	บริเวณสะพานมิตรสงคราม ชุมชนรามโน	15.0	1.5	30	27	6.5	4.8	0	0	2.1	4.1	1.0	13.8	
	ทต.สำนักขาม	คลองครอบ	บริเวณสะพาน ถ.สายรอบเมือง ม.1	8.0	0.5	27	27	7.0	5.1	0	0	2.0	3.5	8.0	10.8	
	อบต.ทุ่งหมอ	คลองรำใหญ่	บริเวณสะพานบ้านคลองทราย ม.2	10.0	1.0	29	26	7.0	5.5	0	0	4.0	3.8	5.5	13.8	
	อบต.ท่าโพธิ์	คลองหรั	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (สำนักงาน อบต.ท่าโพธิ์หลังเก่า)	20.0	0.8	30	27	7.0	5.0	0	0	4.5	3.7	6.0	10.9	
	อบต.พังงา	คลองชู่ตะเภา	ม.7 ข้างวัดม่วงก๊อง	20.0	1.0	30	28	6.0	5.8	0	0	4.2	4.0	0.4	12.0	
	อบต.เขามี่เกียรติ	คลองวังปริง-ท่าไต้	ใต้โรงงานของบริษัท ซี ฮับ ฮวด จำกัด	7.0	0.7	28	26	7.0	7.1	0	0	1.4	5.7	5.4	4.6	



จังหวัด	อำเภอ	อปท.	คลอง/ลำน้ำ/แหล่งน้ำ	จุดเก็บ	ความกว้าง (เมตร)	ความลึก (เมตร)	อุณหภูมิน้ำ (°C)		pH		ความเค็ม (ppt)		DO (mg/l)		BOD (mg/l)	
							ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
สงขลา	สะเดา	อบต.ป่าดงเบขาร์	คลองใหญ่	ม.3 ใกล้ถังประปาหมู่บ้าน	10.0	0.6	28	26	7.0	5.2	0	0	3.4	4.4	6.0	11.6
		อบต.ปริก	คลองเตาถ่าน	ม.3 ใกล้บริษัทบริดจสโตน	5.0	0.6	29	26	6.0	6.0	0	0	1.3	5.0	1.3	7.1
		อบต.สำนักแต้ว	คลองสะเดา	ใกล้โรงเรียนบ้านน้ำลาด ม.2	8.0	2.0	27	28	7.0	5.2	0	0	4.2	4.4	6.8	2.0
	สิงหนคร	ทม.สิงหนคร	คลองอด	บริเวณสะพานหน้าวัดธรรมโฆษณ์	10.0	0.7	31	32	6.5	6.6	0	0	3.7	3.5	1.2	6.8
		อบต.บางเขียด	สระพัฒนาชุมชน	บริเวณใกล้ประปาถังสูง ม.5	30.0	2.0	29	29	7.2	6.5	0	0	3.0	0.0	2.3	6.0
		อบต.ม่วงงาม	สระเก็บน้ำประปา ม.2	บริเวณที่ตั้งระบบประปาหมู่บ้าน ม.2	40.0	2.0	31	32	8.4	10.1	0	0	5.1	8.2	5.5	2.1
		อบต.รำแดง	คลองสทิงหม้อ	หลังโรงเรียนวัดป่าขวางระหว่าง ม.5-ม.7 ต.รำแดง	25.0	1.5	32	30	7.2	6.0	0	0	1.1	7.0	7.6	11.8
		อบต.ชะแล้	เหมืองน้ำ ม.1,2,3,5	บริเวณหลังสถานีอนามัยชะแล้ ม.3 ต.ชะแล้	20.0	0.5	28	30	6.9	7.2	0	0	1.6	2.6	3.5	9.2
		อบต.วัดขนุน	คลองหมอนนา	ช่วงต่อกับคลองปะโอ บริเวณประตูกันน้ำ ม.5	15.0	1.0	32	31	7.7	6.4	0	0	3.1	4.0	3.7	3.5
		อบต.ป่ากรอ	คลองป่ากรอ	บริเวณ ม.5 ตรงข้ามโครงการชัยพัฒนา สวนป่าชายเลน	-	0.5	29	30	8.9	7.4	0	0	2.9	3.0	3.1	1.8
		อบต.ป่าขาด	คลองเตาปูน (ม.5)	สะพาน คสล. หมู่ที่ 5	20.0	0.5	30	30	7.2	7.2	0	0	1.8	2.9	6.3	13.4
		อบต.ท่าบ	คลองสทิงหม้อ	บริเวณสะพานข้ามคลองสทิงหม้อ ม.6-ม.7 ต.ท่าบ	40.0	1.0	30	32	6.7	5.6	0	0	7.1	2.3	9.3	10.0
		อบต.ชิงโค	คลองหมอนนา	บ้านป้อสระ ม.8 ต.ชิงโค (ติดถนนลาดยาง)	17.0	1.9	31	33	7.4	7.1	0	0	3.0	2.4	0.6	10.1
		หาดใหญ่	ทน.หาดใหญ่	คลองอู่ตะเภา	สะพานข้ามคลองอู่ตะเภา ถ.เพชรเกษม (ใกล้ที่ว่าการ.หาดใหญ่)	40.0	3.0	29	29	7.0	7.0	0	0	3.8	2.8	1.3
	ทม.บ้านพรุ		พรุค้างคาว	ใกล้โรงเรียน ญว.2	50.0	2.0	31	31	7.0	6.8	0	0	4.8	0.6	2.9	11.3
	ทม.คลองแห		คลองเตย	หลังวัดคลองแห	10.0	1.5	28	28	5.6	7.9	0	0	0.0	0.2	21.7	11.2
	ทม.คอหงส์		คลองหวัะ	หลังโรงงานซีดีพัฒนาอุตสาหกรรม	10.0	0.5	29	28	7.0	7.1	0	0	5.5	3.6	5.8	2.8
	ทม.ควนลัง		คลองตำ	สะพานหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลควนลัง	5.0	1.0	30	28	6.0	7.6	0	0	2.2	2.8	8.6	9.9
	ทต.พะตง		คลองอู่ตะเภา	หลังบริษัทกว้างเงินรับเบอร์ 334 ถ.กาญจนวนิช	12.0	1.0	30	27	6.0	7.1	0	0	5.0	3.2	2.9	3.8
	อบต.ทุ่งตำเสา		อ่างเก็บน้ำพรุชบา	ระบบประปาหมู่บ้าน	200.0	20.0	30	29	5.3	9.0	0	0	5.9	6.2	2.7	2.2
อบต.ฉลุง	คลองปอม		บริเวณสะพานระบบประปา ม.1	5.0	0.7	27	27	5.0	7.5	0	0	5.0	5.8	3.8	7.5	
อบต.คูเต่า	คลองอู่ตะเภา		ทำนกวัดคูเต่า	25.0	2.0	29	29	5.8	7.2	0	0	3.0	1.5	4.0	13.8	
อบต.ท่าข้าม	คลองท่าข้าม		บริเวณสะพานในชุมชนการเคหะแห่งชาติท่าข้าม-น้ำน้อย	6.0	0.5	29	31	6.0	7.8	0	0	4.0	6.0	2.6	2.5	
อบต.คลองอู่ตะเภา	คลองอู่ตะเภา		สะพานข้ามคลองวัดท่าแซ ม.3	40.0	2.0	31	30	8.0	7.5	0	0	3.2	1.8	2.6	17.6	
อบต.ทุ่งใหญ่	คลองนายสาม		บริเวณสะพานสัก ม.2 (เข้าทาง กม.19)	10.0	1.0	29	30	5.5	7.5	0	0	4.0	4.0	3.2	2.0	
อบต.บ้านพรุ	คลองอู่ตะเภา		สะพานประชาร่วมใจ คลองอู่ตะเภา ม.8(บ้านคลองปอม)	10.0	1.0	30	29	8.0	7.1	0	0	4.0	4.2	2.9	7.9	
อบต.พะตง	คลองตง		หลังวัดควนเนียง	5.0	0.7	28	27	8.0	7.3	0	0	7.1	5.2	1.9	2.7	
อบต.น้ำน้อย	คลองวง		บ้านป้อโพธิ์ (ศาลาคลองวง) ม.6	200.0	3.0	30	29	8.0	8.4	0	0	7.3	3.8	3.0	8.5	

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ -2 มีนาคม 2550

ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 9-25 กรกฎาคม 2550

คุณภาพน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในพื้นที่จังหวัดสงขลา ปี 2551

จังหวัด	อำเภอ	อปท.	แหล่งน้ำ	จุดเก็บ	พิกัด		ความกว้าง (เมตร)	ความลึก (เมตร)	อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)					
					แกน X	แกน Y			ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
สงขลา	กระแสสินธุ์	ทต.กระแสสินธุ์	คลองยมราช	บริเวณโรงสูบน้ำ ม.1 บ้านทุ่งบัว	644399	837831	6	1.2	29	31	30	6.7	7.3	7.3	0	0	0	2.7	3.1	3.0	22.0	13.0	7.4			
		อบต.เกาะใหญ่	ริมทะเลสาบสงขลา	บริเวณ ม.1 บ้านทุ่งบัว (สถานที่ท่องเที่ยวปรับปรุงภูมิทัศน์)	643242	838997	ริมทะเลสาบ	1	29	32	30	6.6	7.9	7.9	0	0	0	5.4	5.6	7.0	5.8	2.4	6.4			
		อบต.โรง	คลองโรง	หน้าวัดโรง ประตูนกบินทร์ริมทะเลสาบ	646991	850053		10	1.5	28	30	29	7.5	7.0	6.9	0	0	0	1.0	0.8	0.8	11.2	10.2	8.2		
		อบต.เชิงแส	คลองเชิงแส	บริเวณสะพานข้ามวัดเชิงแสกลาง	647418	843671		15	1.5	29	31	30	8.4	7.0	7.0	0	0	0	4.4	4.3	4.0	2.3	10.0	5.4		
	คลองหอยโข่ง	ทต.โคกม่วง	คลองจำไทร	บริเวณข้างวัดโคกเหรียญ ม.1 ต.โคกม่วง	654899	759508		10	0.5	26	27	27	6.2	6.6	6.9	0	0	0	2.0	1.2	0.4	21.5	4.1	1.8		
		อบต.คลองหอยโข่ง	คลองหอยโข่ง	บริเวณสะพานบ้านจอมหรี	655248	762470		3	0.5	27	29	29	6.4	6.6	7.2	0	0	0	5.0	4.9	4.6	6.3	3.8	1.8		
		ทต.ทุ่งลาน	คลองทุ่งบัว	ที่ทำการ อบต.ทุ่งลาน	659655	760153		10	1	28	29	28	6.1	6.4	6.7	0	0	0	5.8	5.0	3.4	2.1	2.0	2.4		
		อบต.คลองหลา	คลองหลา	ม.7 บ้านข้างแก้ว	649164	761226		10	5	26	28	27	6.2	6.5	6.8	0	0	0	2.4	1.0	1.4	4.0	8.2	5.9		
	ควนเนียง	ทต.ควนเนียง	คลองหน้าตลาดควนเนียง	หน้าป้ายเครือข่าย	649474	795081		5	0.65	29	30	29	5.9	5.9	6.1	0	0	0	3.8	1.4	2.6	6.0	7.4	5.7		
		อบต.รัศมี	คลองปากบางภูมิ	บริเวณ ม.9 บ้านยางงาม (ติดตอ อบต.)	652353	791400		12	0.8	28	28	28	6.3	6.1	5.0	0	0	0	5.6	5.2	5.8	8.2	4.3	6.8		
		อบต.ควนไส	คลองท่าม่วง	บ้านนายไช้ ม.4	652932	798015		50	3	30	31	28	5.6	3.9	4.7	0	0	0	4.1	5.0	6.2	2.2	1.5	1.9		
		อบต.ห้วยลึก	คลองพระราม	บริเวณหน้าฝายน้ำล้น ม.5	651597	801585		5	1.5	29	30	30	6.6	6.6	6.4	0	0	0	3.4	0.8	2.0	2.5	11.0	4.9		
		อบต.บางเหรียญ	คลองบางกล้า	บริเวณสะพานวัดบางห้วย (บนสะพาน)	658091	787658		80	2.3	29	31	29	6.3	6.5	6.4	0	0	1	3.0	3.8	1.6	1.8	2.6	4.3		
	นาหม่อม	อบต.ทุ่งขมิ้น	แหล่งน้ำเหมืองล่าง	ใกล้สะพานชุมชนเหมืองล่าง ม.4 บ้านนาทองสุข อ.สายบ้านทุ่ง	669512	764977		15	0.3	27	29	27	6.6	6.6	6.6	0	0	0	6.0	1.4	3.0	7.2	13.8	9.1		
		อบต.นาหม่อม	คลองหระ ม.3-4	หลังโรงงานโชติวัฒน์	668834	769978		9	1	28	31	29	6.2	7.0	6.3	0	0	0	7.5	5.8	4.5	2.0	1.8	2.7		
		อบต.พิจิตร	อ่างน้ำวังหวด	บริเวณโรงงานเอสวี รับบอร์ จำกัด	679330	773233		4	0.15	25	26	26	6.6	6.7	7.0	0	0	0	6.4	5.4	6.8	5.9	9.5	2.3		
		อบต.คลองหรี	คลองหระ	บริเวณสะพาน	673281	767866		2	0.2	26	28	27	6.4	6.5	6.6	0	0	0	6.6	5.8	5.9	2.8	1.5	1.7		
	บางกล่ำ	ทต.ท่าช้าง	คลองหนองม่วง	ศาลาหนองม่วง	656725	781748		7	1.2	27	28	27	5.3	6.0	6.2	0	0	0	3.2	0.0	0.8	0.3	11.0	3.9		
		อบต.บางกล่ำ	คลองบางกล่ำ	สะพานวัดบางกล่ำ	657478	784308		70	2	30	31	29	6.5	6.7	6.4	0	0	0	4.6	4.8	4.4	4.0	3.0	8.7		
		อบต.แม่athom	คลองอู่ตะเภา	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ วัดคูเต่า ม.3	662315	785647		50	1.5	28	30	30	6.3	6.2	6.7	0	0	0	1.0	1.8	2.0	0.9	2.5	2.0		
		อบต.บ้านหาร	คลองอู่ตะเภา	สถานีสูบน้ำวังนก ม.1	662471	781796		40	2.5	29	29	30	6.4	6.0	6.7	0	0	0	2.8	2.8	1.2	2.6	3.2	3.8		
	เมืองสงขลา	ทต.สงขลา	คลองขวาง	ปลายคลองขวางข้างสำนักงานศุลกากร	675698	795821		4	1	28	30	30	7.5	7.5	7.8	0	4	23	0.0	4.4	0.0	26.7	2.6	14.4		
		ทต.เขารูปช้าง	คลองสำโรง	สะพานบ้านออกเขา ม.3	680154	791478		30	1	28	29	29	6.7	7.3	7.1	0	0	0	2.6	1.2	0.6	6.7	5.3	6.3		
		ทต.พะวง	คลองพะวง	หลังหมู่บ้านкенหะครุไทย สงขลา	672656	786169		200	2	28	30	32	6.5	6.8	7.2	0	1	1	1.5	2.4	4.4	4.1	5.7	4.7		
ทต.เกาะแต้ว		คลองสามกอง	สะพานบ้านสามกอง	681706	786878		15	1	28	29	28	6.5	6.5	6.4	0	0	0	0.2	1.4	0.8	7.7	4.3	3.9			
อบต.ทุ่งหวัง		คลองแม่เนียง	บริเวณสะพานเชื่อมต.เกาะแต้วกับ ต.ทุ่งหวัง ม9 (ช่วงป)	682001	783660		10	0.8	27	30	27	6.5	6.4	6.4	0	0	0	3.4	3.0	3.6	0.6	4.4	2.6			
อบต.เกาะยอ		ทะเลสาบสงขลา	บริเวณชายฝั่งหมู่ที่ 8 ใกล้บ้านผู้ใหญ่นามหมู่ 8	668655	790323	ริมทะเลสาบ	2	29	30	30	30	6.9	7.4	8.0	1	2	23	6.2	4.2	6.8	2.3	2.4	2.5			
ระโนด	ทต.ระโนด	คลองระโนด	หน้าสำนักงานเทศบาลตำบลระโนด	645655	859582		20	2	29	31	30	7.7	8.2	7.1	0	0	0	1.8	5.6	3.2	15.4	15.9	5.6			
	ทต.บ่อตรุ	คลองพังเค็ม	ถ.เทศบาล 12 ต.วัดสน	654247	847453		20	1	28	31	31	9.2	9.5	8.3	2	2	32	7.8	6.5	9.8	3.1	16.8	15.1			
	อบต.บ้านขาว	คลองกก	สะพานบ้านพรวน ม.4 ต.บ้านขาว	634350	867694		5	1.5	29	31	31	7.2	8.6	7.0	0	0	0	2.2	1.0	0.8	27.5	7.2	5.8			
	อบต.คลองแดน	คลองแดน	บริเวณสะพานข้ามคลองคลองแดน หน้าวัดสิขาราม	645312	874444		20	1.5	28	30	32	7.9	8.3	7.5	0	0	2	1.2	1.0	8.0	5.4	5.1	5.6			
	อบต.แดนสงวน	คลองแม่ใหญ่	บริเวณสะพานบ้านทุ่งสงวน	641714	869662		8	1.2	29	32	30	7.3	9.0	6.9	0	0	0	3.7	4.7	1.0	4.2	10.1	4.4			
	อบต.ตะเคียน	คลองตะเคียน	สะพานคลองปากบางตะเคียน ม.1 บ้านปากบาง	639874	862091		10	1.8	29	31	30	7.3	8.7	6.9	0	0	0	0.8	1.0	1.0	1.0	8.2	2.9			
	อบต.บ้านใหม่	คลองระโนด	หน้าโรงเรียนวัดหัววัง	645929	862241		20	1	30	33	31	7.0	8.9	7.0	0	0	0	3.0	4.6	1.8	4.0	5.0	3.1			
	อบต.ท่าบอน	คลองตาย	บริเวณข้างสำนักงาน อบต.ท่าบอน	648140	860527		20	1.3	30	34	32	7.7	7.9	7.6	1	2	10	2.6	3.5	2.0	2.1	5.0	1.5			
สงขลา	ระโนด	อบต.ระโนด	คลองระโนด	บริเวณปากคลอง ม.3 สะพานบ้านกลาง	643920	858767		20	2	29	31	30	6.9	9.3	7.1	0	0	0	1.0	3.7	1.0	25.1	8.6	4.5		

จังหวัด	อำเภอ	อปท.	แหล่งน้ำ	จุดเก็บ	พิกัด		ความกว้าง (เมตร)	ความลึก (เมตร)	อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)		
					แกน X	แกน Y			ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
	รัตนภูมิ	อบต.ปากแตระ	คลองปากแตระ	หลังมือตำรวจบ้านรับแพรก ม.6	649724	859740	10	1.5	29	33	32	8.0	9.0	8.0	1	2	17	2.6	8.7	6.8	18.0	5.2	6.3
		อบต.พังยาง	คลองพังยาง	หน้าโรงเรียนวัดพังยาง	651027	852128	12	1.2	29	31	31	7.7	9.4	7.4	0	0	1	1.4	3.6	2.8	10.4	7.8	4.1
		อบต.ระวะ	คลองชายเคือง	บริเวณสะพานข้ามวังวัดใหญ่ ม.2	651844	852555	10	1	30	32	32	7.6	9.1	7.8	1	1	25	2.6	9.8	2.2	2.1	12.2	11.8
		อบต.วัดสน	คลองอาทิตย์	บริเวณสะพานคลองอาทิตย์	651627	847105	20	1.2	29	30	32	8.7	9.0	7.8	0	0	0	2.1	5.6	6.0	1.5	8.2	11.4
		ทต.กำแพงเพชร	คลองรัตนภูมิ	บริเวณหน้าวัดเขาคดก่น้ำ	639360	789112	12	0.8	27	27	29	6.8	7.0	6.9	0	0	0	7.6	6.4	7.0	1.0	0.9	0.8
		ทต.นาสีทอง	คลองรัตนภูมิ	บริเวณที่ทำการชุมชนบ้านท่าหรั่ง	632829	785557	12	0.8	27	27	29	6.8	6.8	7.1	0	0	0	7.2	6.2	6.8	0.6	3.0	2.5
		อบต.คูหาใต้	คลองรัตนภูมิ	บริเวณสะพาน ม.9	640554	789944	30	1	27	26	29	6.5	6.8	7.0	0	0	0	7.0	6.6	7.2	0.1	3.4	4.0
		อบต.ควนรู	คลองไผ่ทอน	หลังบ้าน ส.อบต.บุญชอบ ทองดี บ้านชายคลอง ม.6	645700	799138	15	1.5	29	27	30	6.6	7.3	6.9	0	0	0	5.8	6.0	6.4	2.1	2.3	3.6
		อบต.ท่าชะมวง	ฝายชลประทานชะมวง	บริเวณฝายชลประทานชะมวง	635637	787085	3	0.4	27	27	29	6.6	6.8	6.9	0	0	0	6.0	5.8	6.4	2.7	1.4	1.5
	สิงห์พระ	ทต.สิงห์พระ	สะพานข้ามคลอง	เขตเทศบาล ต.ศรีคงคา ตรงข้ามที่ว่าการอำเภอ	659408	825887	117	3	31	35	30	7.6	8.0	7.6	0	0	1	5.0	6.6	2.0	2.4	4.4	4.1
		อบต.ชุมพล	คลองอาทิตย์	หลังวัดพะโต๊ะ บริเวณประตูกันน้ำ	653017	839878	20	1	32	32	31	6.5	7.6	7.5	0	0	0	1.0	3.2	4.4	3.3	9.7	0.9
		อบต.ตีหลวง	คลองช้าง	บริเวณสะพานกรมโยธาธิการ	655789	839503	6	1	29	36	32	8.5	7.9	7.7	0	0	4	3.0	5.8	2.6	1.8	2.5	0.6
		อบต.คลองรี	คลองหนึ่ง	บริเวณสะพานคลองหนึ่ง ม.	654990	834625	8	1	29	30	31	7.4	7.7	7.1	0	0	0	2.2	0.0	1.2	5.6	13.1	4.5
		อบต.สนามชัย	คลองสนามชัย	บริเวณต้นคลอง ตรงข้ามโรงเรียนวัดสนามชัย ม.2	655375	834704	6	1	28	31	33	7.5	7.9	9.5	0	0	0	1.6	4.7	9.8	10.6	5.7	1.2
		อบต.กระดังงา	คลองอาทิตย์	บริเวณ ม.3 คลองตัดกับถนนประจักษ์	656844	829605	15	1	28	30	31	7.5	7.5	7.2	0	0	0	0.8	2.0	1.2	5.0	4.4	2.6
		อบต.เจ้ทั้งพระ	สะพานข้าม	สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.สิงห์พระ	658855	827315	50	2	30	36	34	7.2	8.4	8.2	0	0	0	3.0	10.0	9.6	3.9	20.0	3.4
		อบต.คูซูด	คลองโคกตรอบ	บริเวณสะพานคลองโคกตรอบ	656482	825782	15	1.5	29	30	29	7.7	7.6	7.0	0	0	1	3.0	1.6	1.2	18.9	3.1	1.4
		อบต.บ่อदान	สะพานข้าม	บริเวณประปาหมู่บ้าน ม.1 ต.บ่อदान	660003	823311	50	2	30	29	29	7.1	8.6	7.3	0	0	0	2.0	2.0	2.4	8.4	4.8	1.8
		อบต.ท่าหิน	คลองพรวน	บริเวณสะพาน ม.8 บ้านพรวน ต.ท่าหิน	656870	820513	40	1.5	28	30	29	7.6	7.8	6.8	0	0	1	1.4	2.1	0.2	17.8	3.2	20.1
		อบต.บ่อแดง	คลองส่งน้ำ กษช.	หลังวัดพิบูล	660965	818051	10	0.5	26	28	29	8.1	7.6	7.2	0	0	1	0.0	0.0	0.0	11.0	9.9	4.5
	อบต.วัดจันทร์	สะพานข้าม	ประปา ม.6	662033	814853	145	2	31	32	31	8.2	8.8	8.2	0	0	0	6.6	5.2	6.6	1.8	3.3	3.0	
	สะเดา	ทต.สะเดา	คลองครอบ	สวนสาธารณะเกหลัง (ต.ร.ร.เสนพงษ์)	656722	733392	20	0.3	28	27	27	6.7	6.5	6.3	0	0	0	1.1	4.0	0.0	14.2	2.2	5.7
		ทต.ป่าดงเบขาร์	คลองไม้ไผ่	บริเวณสะพานถนนรอบเมือง ด้านหลังร้านอินเดกซ์	646538	737351	2	0.2	29	29	28	7.3	6.2	7.5	0	0	0	0.6	1.2	1.8	21.0	12.3	14.4
		ทต.คลองแงะ	คลองแงะ	สะพานศาลเจ้าเง็กเขียนฮองดี (จุดพิกัด 123)	661325	750063	10	0.3	27	26	26	6.2	6.7	7.0	0	0	0	4.8	4.8	4.2	4.0	3.1	7.9
		ทต.ปริก	คลองปริก	บริเวณสะพานมิตรสงคราม ชุมชนรามโน	659435	741276	12	1.2	28	27	27	6.7	6.4	6.5	0	0	0	5.1	3.4	3.0	3.6	1.9	1.7
		ทต.สำนักขาม	คลองครอบ	บริเวณสะพาน ต.สายรอบเมือง ม.1	653669	732327	4	0.3	27	27	26	6.6	6.5	6.4	0	0	0	3.2	4.5	4.3	4.4	1.3	6.8
		อบต.ทุ่งหมอ	คลองจำใหญ่	บริเวณสะพานบ้านคลองทราย ม.2	655204	747555	15	0.8	27	27	27	7.0	6.9	7.5	0	0	0	6.6	5.2	6.4	1.6	4.2	4.1
		อบต.ท่าโพธิ์	คลองหว่า	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (สำนักงาน อบต.ท่าโพธิ์หลังเก่า)	657570	748777	10	0.8	28	27	28	7.4	6.9	7.4	0	0	0	6.4	5.8	6.6	1.2	1.1	2.6
		อบต.พังลา	คลองอูตะมา	ม.7 ซ้ำงวัดม่วงกืออง	659281	754131	15	1.2	28	27	28	6.6	6.2	6.6	0	0	0	5.6	4.6	5.2	1.3	1.7	3.1
		อบต.เขามิเกียรติ	คลองวังปริง-ท่าใต้	ใต้โรงงานของบริษัท ฮี ฮี ฮวด จำกัด	669233	749905	4	0.7	27	26	26	6.8	6.5	6.7	0	0	1	4.0	6.2	4.7	5.1	9.8	5.4
อบต.ป่าดงเบขาร์		คลองใหญ่	ม.3 ใกล้ถังประปาหมู่บ้าน	649938	741518	10	0.7	27	27	27	7.3	6.5	7.4	0	0	0	6.4	6.0	6.4	1.1	2.9	4.0	
อบต.ปริก		คลองเดาด่าน	ม.3 ใกล้บริษัทบริดจสโตน	660493	743558	5	1.2	28	27	27	5.9	6.1	6.4	0	0	0	4.4	4.6	1.6	1.1	1.5	1.3	
อบต.สำนักแต้ว		คลองสะเดา	ใกล้โรงเรียนบ้านน้ำลัด ม.2	659540	733451	8	1	27	27	28	6.4	6.6	6.9	0	0	0	5.6	5.4	5.8	0.7	2.8	2.9	
สิงขล		สิงหนคร	ทต.สิงหนคร	คลองอด	บริเวณสะพานหน้าวัดธรรมโฆษณ์	669091	799002	5	1	30	30	34	6.4	8.6	7.7	0	2	2	2.8	2.2	7.0	3.6	4.8
	อบต.บางเขียด		สะพานข้าม	บริเวณใกล้ประปาถังสูง ม.5	658830	813066	30	2.3	30	31	31	7.3	7.2	7.0	0	0	0	0.6	2.0	0.4	8.0	5.1	4.7

จังหวัด	อำเภอ	อปท.	แหล่งน้ำ	จุดเก็บ	พิกัด		ความกว้าง (เมตร)	ความลึก (เมตร)	อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)		
					แกน X	แกน Y			ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
		อบต.ม่วงงาม	สระเก็บน้ำประปา ม.2	บริเวณที่ตั้งระบบประปาหมู่บ้าน ม.2	665547	811158	40	2	31	35	35	7.8	10.2	9.5	0	0	1	8.4	9.6	12.8	22.2	17.7	18.5
		อบต.รำแดง	คลองสทิงหม้อ	หลังโรงเรียนวัดป่าขวางระหว่าง ม.5-ม.7 ต.รำแดง	663279	808768	12	1	29	29	31	6.1	7.5	7.1	0	0	0	1.2	0.0	2.4	11.1	3.1	10.7
		อบต.ชะแล้	เหมืองน้ำ ม.1,2,3,5	บริเวณหลังสถานีอนามัยชะแล้ ม.3 ต.ชะแล้	659199	808130	20	1.5	29	32	33	7.1	7.3	7.0	0	0	1	1.4	6.5	4.0	11.8	2.2	3.4
		อบต.วัดขนุน	คลองหมอนนา	ช่วงต่อกับคลองปะโอ บริเวณประตูกันน้ำ ม.5	663761	808873	15	1	32	31	30	6.5	8.0	7.1	0	0	0	7.2	3.8	3.0	2.5	2.3	2.4
		อบต.ปากพร	คลองปากพร	บริเวณ ม.5 ตรงข้ามโครงการชัยพัฒนา สวนปายายเลน	657396	803729	ริมทะเลสาบ	1	29	32	32	7.2	8.2	7.6	0	0	2	2.0	6.4	6.8	10.9	3.9	1.1
		อบต.ป่าขาด	คลองเตาปูน (ม.5)	สะพาน คสล. หมู่ที่ 5	660612	801826	10	0.5	28	31	31	7.1	7.7	7.2	0	0	2	1.8	5.6	5.0	8.3	3.8	4.5
		อบต.ท่าฉาบ	คลองสทิงหม้อ	บริเวณสะพานข้ามคลองสทิงหม้อ ม.6-ม.7 ต.ท่าฉาบ	665314	803778	20	2.5	29	30	31	6.5	7.7	7.3	0	0	0	1.0	0.2	3.8	1.9	13.8	7.9
		อบต.ชิงโค	คลองหมอนนา	บ้านบ่อสระ ม.8 ต.ชิงโค (ติดถนนลาดยาง)	666762	803233	10	2	32	31	30	6.8	8.9	7.1	0	0	0	1.3	5.4	2.2	9.6	2.8	2.0
	หาดใหญ่	ทท.หาดใหญ่	คลองอู่ตะเภา	สะพานข้ามคลองอู่ตะเภา ถ.เพชรเกษม (ใกล้ที่ว่าการอ.)	661096	774031	100	2.2	29	29	20	6.5	6.1	7.0	0	0	0	3.2	3.2	4.1	2.9	3.9	5.3
		ทท.บ้านพูล	พูลค้างคาว	ใกล้โรงเรียน ญว.2	661164	764897	20	0.6	29	30	31	6.5	6.5	6.8	0	0	0	3.6	1.8	4.9	5.2	6.6	6.8
		ทท.คลองแห	คลองเคย	หลังวัดคลองแห	663110	778577	6	1	28	30	28	6.8	7.2	7.0	0	0	0	0.4	5.0	0.5	7.8	3.3	6.8
		ทท.คอหงส์	คลองหวัะ	หลังโรงงานซีเมนต์อุตสาหกรรม	665011	770855	5	0.8	28	30	29	6.7	7.2	6.4	0	0	0	5.8	2.2	3.6	2.2	7.7	6.6
		ทท.ควนดิ่ง	คลองเต่า	สะพานหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลควนดิ่ง	657782	772318	5	0.5	28	29	29	6.4	6.7	6.5	0	0	0	5.0	4.6	2.2	7.8	3.8	5.7
		ทต.พะตง	คลองอู่ตะเภา	หลังบริษัทกว้างเซ็นรับเบอร์ 334 ถ.กาญจนวนิช	662132	756718	7	1	28	28	29	6.9	6.3	6.7	0	0	0	4.6	4.0	6.5	4.2	4.0	3.4
		ทต.น้ำน้อย	คลองวง	บ้านบ่อโพธิ์ (ศาลากลางวง) ม.6	672308	786238	200	1.3	28	33	28	7.0	6.6	6.7	1	14	1	5.6	3.2	2.2	6.3	5.9	2.3
		ทต.คูเต่า	คลองอู่ตะเภา	ทำน้ำวัดคูเต่า	662401	786256	15	1.5	28	30	31	6.4	6.1	6.8	0	0	0	1.6	1.8	2.8	3.2	3.7	2.2
		ทต.บ้านพูล	คลองอู่ตะเภา	สะพานประชาร่วมใจ คลองอู่ตะเภา ม.8(บ้านคลองปอม)	661454	760866	12	1	28	27	30	6.6	6.4	6.9	0	0	0	2.8	4.0	5.3	9.9	4.1	7.4
		อบต.ทุ่งตำเสา	อ่างเก็บน้ำพฤษบา	ระบบประปาหมู่บ้าน	638495	766415	200	10	31	32	30	8.2	7.4	7.9	0	0	0	8.8	5.8	8.9	4.6	1.9	2.1
		อบต.ฉลุง	คลองปอม	บริเวณสะพานระบบประปา ม.1	643514	772799	8	0.6	26	27	27	6.8	6.8	7.0	0	0	0	7.0	6.2	7.9	2.1	2.2	3.3
		อบต.คลองอู่ตะเภา	คลองอู่ตะเภา	สะพานข้ามคลองวัดท่าแหม่ ม.3	660699	778362	50	2	28	29	30	6.4	5.9	6.7	0	0	0	2.3	3.2	2.2	1.5	7.1	4.3
		อบต.ทุ่งใหญ่	คลองนายสาม	บริเวณสะพานสัก ม.2 (เข้าทาง กม.19)	670295	780832	10	0.5	28	31	27	6.1	6.4	6.3	0	0	0	4.0	10.0	5.3	2.8	10.2	7.9
		อบต.พะตง	คลองตง	หลังวัดควนเนียง	665959	755475	5	0.7	27	26	27	6.5	6.7	6.6	0	0	0	5.4	5.6	7.3	4.1	3.9	0.6
		อบต.ท่าข้าม	คลองท่าข้าม	บริเวณสะพานในชุมชนการเคหะแห่งชาติท่าข้าม-น้ำน้อย	671327	781415	4	0.5	29	30	28	6.4	6.3	7.1	0	1	0	5.4	1.6	8.1	1.4	6.9	5.8

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างน้ำ ครั้งที่ 1 วันที่ 21-31 มกราคม 2551

ครั้งที่ 2 วันที่ 25 เมษายน-8 พฤษภาคม 2551

ครั้งที่ 3 วันที่ 4-15 สิงหาคม 2551

**ภาคผนวก ฉ**

**ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำคลองเทพา ปี 2547-2551**

คุณภาพน้ำคลองเทพา ปี 2547

พารามิเตอร์ ที่ตรวจวิเคราะห์	TA01 : บ้านคลองประดู่ หมู่ 4 ต.ปากยาง อ. เทพา จ.สงขลา			TA02 : บ้านเทพา ต.เทพา จ.สงขลา		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
อุณหภูมิอากาศ (°C)	34	30	33	34	31	29
อุณหภูมิน้ำ (°C)	31	29	27	32	30	27
พีเอช	7.2	8.2	8.7	7.5	8.7	7.3
การนำไฟฟ้า (µs/cm)	20,000	47,100	1330	15	220	58
ความเค็ม (ppt)	4	20	0	0	0	0
Turbidity (MTU)	17	5	108	6	13	84
DO (mg/l)	4.8	3.2	4.8	6.6	4.2	5.0
BOD (mg/l)	2.1	2.4	0.79	0.6	0.6	0.77
TCB (MPN/100ml)	1,300	9,000	3,500	800	16,000	16,000
FCB (MPN/100ml)	220	5,000	1,700	270	16,000	5,000
TS (mg/l)	340	425	1,116	155	194	81
SS (mg/l)	38.0	292.2	211.2	106.0	134.5	21.6
TDS (mg/l)	57.5	832.8	904.8	66.8	59.5	59.4
NO <sub>2</sub> -N (mg/l)	0.003	0.003	0.002	0.006	0.005	ND
NO <sub>3</sub> -N (mg/l)	ND	0.30	ND	0.15	0.22	ND
NH <sub>3</sub> -N (mg/l)	ND	0.23	0.016	0.06	0.17	0.012
TP (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

หมายเหตุ : ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2547

ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2547

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2547

คุณภาพน้ำคลองเทพา ปี 2548

พารามิเตอร์ ที่ตรวจวิเคราะห์	สถานี	TA01 : บ้านคลองประดู่ หมู่ 4 ต.ปากยาง อ. เทพา จ.สงขลา			TA02 : บ้านเทพา ต.เทพา จ.สงขลา		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
อุณหภูมิอากาศ (°C)		31	27	27.0	35	25	28.0
อุณหภูมิน้ำ (°C)		31	29.6	25.5	32	29	25.3
พีเอช		7.3	7.7	6.7	7.0	6.5	6.2
การนำไฟฟ้า (µS/cm)		38600	30640	180	5270	221	38
ความเค็ม (ppt)		24	19	0	3	0	0
Turbidity (NTU)		8.1	15.8	94.9	11	13.9	120
DO (mg/l)		4.9	5.4	4.8	5.6	5.6	6.0
TCB (MPN/100ml)		700	700	23,000	1,100	1,100	3,000
FCB (MPN/100ml)		400	400	4,000	400	400	1,400
TS (mg/l)		1,773	1,334	377.0	337	163	216.0
SS (mg/l)		374.4	249.0	25.0	105.1	16.0	45.0
TDS (mg/l)		1,398.6	1,085.0	352.0	231.9	233.0	171.0
BOD (mg/l)		0.97	0.67	1.9	0.98	0.70	1.7
NO <sub>2</sub> -N (mg/l)		0.005	0.004	0.008	0.002	0.007	0.008
NO <sub>3</sub> -N (mg/l)		0.147	0.21	0.13	0.279	0.37	0.16
NH <sub>3</sub> -N (mg/l)		ND	0.07	0.05	0.016	0.04	0.02
TP (mg/l)		ND	ND	ND	ND	ND	ND

หมายเหตุ : ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2548

ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2548

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2548

คุณภาพน้ำคลองเทพา ปี 2549

พารามิเตอร์ ที่ตรวจวิเคราะห์	TA01 : บ้านคลองประดู่ หมู่ 4 ต.ปากยาง อ. เทพา จ.สงขลา			TA02 : บ้านเทพา ต.เทพา จ.สงขลา		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
อุณหภูมิอากาศ (°C)	30.0	30.0	32.0	30.0	32	32.0
อุณหภูมิน้ำ (°C)	30.0	30.0	29.6	31.0	29	28.9
พีเอช	6.8	7.8	5.6	5.5	7.2	6.53
การนำไฟฟ้า ( $\mu\text{s}/\text{cm}$ )	4,591	21	42.8	91	0.08	0.433
ความเค็ม (ppt)	26	1.3	2.77	0	0	0.2
Turbidity (NTU)	18.3	9.84	26.2	26.0	14.48	18.64
DO (mg/l)	5.4	5.8	4.6	5.6	5.8	5.4
BOD (mg/l)	1.4	0.48	1.19	0.8	0.45	0.67
TCB (MPN/100ml)	1,400	1,100	2,000	1,100	5,000	6,000
FCB (MPN/100ml)	1,100	800	2,000	400	2,200	4,000
TS (mg/l)	4,030	8,730	32,676	188	210	376
SS (mg/l)	419	1,194	414	32	55	27
TDS (mg/l)	3,611	7,536	30,096	156	155	345
NO <sub>2</sub> -N (mg/l)	ND	0.002	0.007	0.005	0.002	0.009
NO <sub>3</sub> -N (mg/l)	0.24	0.18	0.10	0.03	0.18	0.35
NH <sub>3</sub> -N (mg/l)	0.02	0.07	0.02	0.04	0.06	<0.01
TP (mg/l)	ND	ND	<0.15	ND	ND	<0.15

หมายเหตุ : ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างเมื่อ วันที่ 5 เมษายน 2549

ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างเมื่อ วันที่ 20 กรกฎาคม 2549

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างเมื่อ วันที่ 7 ธันวาคม 2549



คุณภาพน้ำคลองเทพา ปี 2550

พารามิเตอร์ ที่ตรวจวิเคราะห์	TA01 : บ้านคลองประดู่ หมู่ 4 ต.ปากยาง อ. เทพา จ.สงขลา			TA02 : บ้านเทพา ต.เทพา จ.สงขลา		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
อุณหภูมิอากาศ (°C)	31.0	31.0	-	31.0	33.0	-
อุณหภูมิน้ำ (°C)	29.0	30.0	28	30.0	29.0	26.9
พีเอช	7.2	7.7	7	7.7	7.4	7
การนำไฟฟ้า (µs/cm)	45000	160	2728	3000	70	65
ความเค็ม (ppt)	35	0.9	1.3	2	0	0
Turbidity (NTU)	163.0	12.10	128	16.6	39.9	98.6
DO (mg/l)	5.4	3.7	3.8	5.4	3.7	3.6
BOD (mg/l)	3.8	1.55	5.1	5.0	1.52	7.7
TCB (MPN/100ml)	3000	9400	11000	160000	7900	3300
FCB (MPN/100ml)	3000	9400	11000	90000	4900	780
TS (mg/l)	7396	12920	12057	53	95	73
SS (mg/l)	471	28	66	228	17	37
TDS (mg/l)	6925	12892	12123	725	78	110
NO <sub>2</sub> -N (mg/l)	0.01	0.01	-	0.00	0.01	-
NO <sub>3</sub> -N (mg/l)	0.10	0.10	0.02	0.09	0.10	0.03
NH <sub>3</sub> -N (mg/l)	0.17	0.11	0.18	0.18	0.20	0.04
TP (mg/l)	ND	1.1	0.03	ND	1.5	0.03

หมายเหตุ : ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2550

ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2550

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2550

คุณภาพน้ำคลองเทพา ปี 2551

พารามิเตอร์ ที่ตรวจวิเคราะห์	TA01 : บ้านคลองประดู่ หมู่ 4 ต.ปากยาง อ. เทพา จ.สงขลา			TA02 : บ้านเทพา ต.เทพา จ.สงขลา		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
อุณหภูมิอากาศ (°C)	-	-	-	-	-	-
อุณหภูมิน้ำ (°C)	30.5	28.8	28.2	29.4	28.3	27
พีเอช	7.9	7.1	7.1	7.1	7.5	6.7
การนำไฟฟ้า (µs/cm)	48820	14064	19350	86.0	74	141.5
ความเค็ม (ppt)	28.3	8.3	22	0	0.03	0
Turbidity (NTU)	17	20	13.75	45	43	101
DO (mg/l)	5.0	5.0	4.7	6.2	5.0	5.5
BOD (mg/l)	2.5	1.5	2.7	1.8	1.4	1.6
TCB (MPN/100ml)	16000	7000	16000	500	500	54000
FCB (MPN/100ml)	16000	7000	16000	300	500	54000
TS (mg/l)	10565	4826	17094	101	79.5	334
SS (mg/l)	63	1426	1587.5	13	39.8	97.4
TDS (mg/l)	10628	6294	15352	101	120	230
NO <sub>2</sub> -N (mg/l)	0.001	0.002	0.006	0.002	0.005	0.006
NO <sub>3</sub> -N (mg/l)	0.25	0.04	0.232	0.28	0.24	0.602
NH <sub>3</sub> -N (mg/l)	0.02	0.005	1.673	0.28	0.009	0.081
TP (mg/l)	0.08	ND	0.033	0.012	0.01	0.025

หมายเหตุ : ND = Non Detectable หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากมีค่าต่ำมาก

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างเมื่อ วันที่ 4 เมษายน 2551

ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างเมื่อ วันที่ 29 กรกฎาคม 2551

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างเมื่อ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2551