ตารางคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ประจำเดือนพฤษภาคม ปี 2558

รหัส	ชื่อสถานี	ความลึก (เมตร)	Transparency (เมตร)	อุณหภูมิน้ำ (°C)	pH	ORP (mV)	ความเค็ม (ppt)	Conductivity (µs/cm)	TDS (ppm)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)
UT 01	สะพานหลังวัดห้วยคู(บ้านท่าคลอง)	0.50	0.5	28.5	7.2	131	0.00	45.3	30.5	6.6	2.0
UT 02	สำนักงานประปาสะเดา	0.80	0.15	28.0	7.8	170	0.00	44.0	29.0	5.9	1.9
UT 03	สะพานข้างโรงเรียนเสนพงศ์	0.60	0.05	28.0	6.3	148	0.01	209.0	140.0	6.0	2.0
UT 04	สะพานบ้านหน่ำฮั่ว	1.20	0.10	28.5	6.3	157	0.01	153.5	101.6	4.9	3.5
UT 05	สะพานบ้านหัวถนน	1.80	0.05	29.0	6.7	155	0.01	214.0	144.0	5.5	3.0
UT 06	บ้านตะเคียนเภา	1.80	0.10	28.5	6.7	167	0.01	180.8	119.7	4.7	2.8
UT 07	สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก	2.00	0.15	28.5	6.8	178	0.00	90.9	60.6	5.1	2.3
UT 08	สะพานบ้านพะตง	1.80	0.20	29.5	7.4	168	0.01	122.6	81.5	5.3	2.8
UT 09	สะพานหลัง บ.สยามไฟเบอร์บอร์ด	1.70	0.10	29.5	7.1	206	0.01	116.7	78.2	5.4	2.3
UT 10	สะพานวัดบางศาลา	2.50	0.10	30.5	7.3	175	0.01	117.5	77.9	5.5	2.4
UT 11	สะพานมหาวิทยาลัยเมืองหาดใหญ่	5.50	0.15	30.5	7.0	181	0.01	167.0	111.4	3.9	2.5
UT 12	สะพานทางเข้าข้างวัดท่าแซ	3.20	0.15	31.0	6.5	167	0.01	235.0	158.0	2.9	3.0
UT 13	สะพานวัดนารังนก	3.00	0.15	30.0	6.5	168	0.02	333.0	222.0	2.8	3.1
UT 14	สะพานสงขลาลากูน่า	3.50	0.20	31.0	6.6	145	0.03	637.0	424.0	3.6	3.2

www.SongkhlaLake.com

หมายเหตุ : pH = ความเป็นกรดและด่าง Conductivity = ค่าการนำไฟฟ้า

Transparency = ค่าความโปร่งแสง ORP = ค่าความต่างศักย์ออกซิเดชัน-รีดักชัน

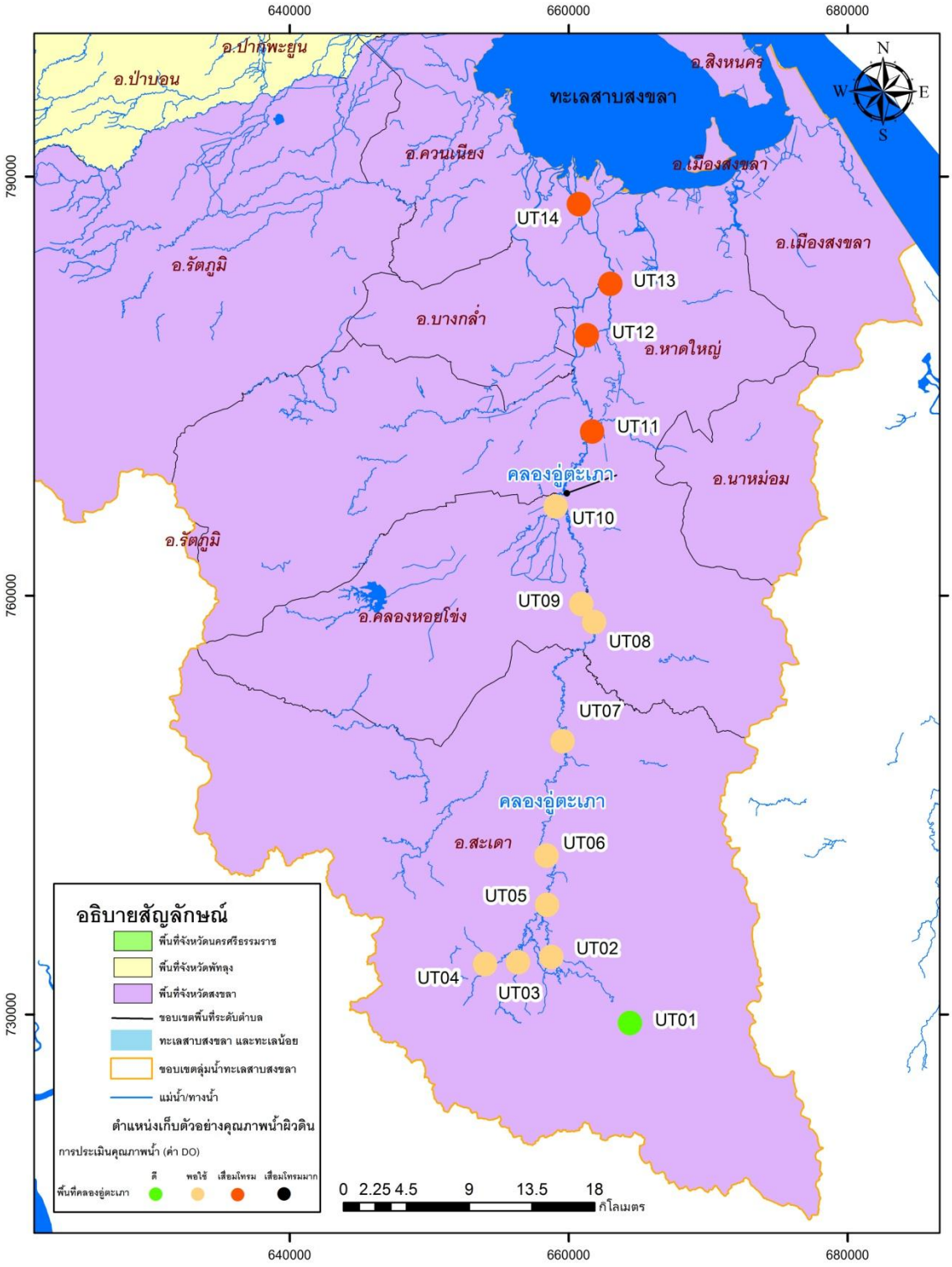
TDS = ของแข็งที่ละลายในน้ำ DO = ออกซิเจนละลายน้ำ

BOD = ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์

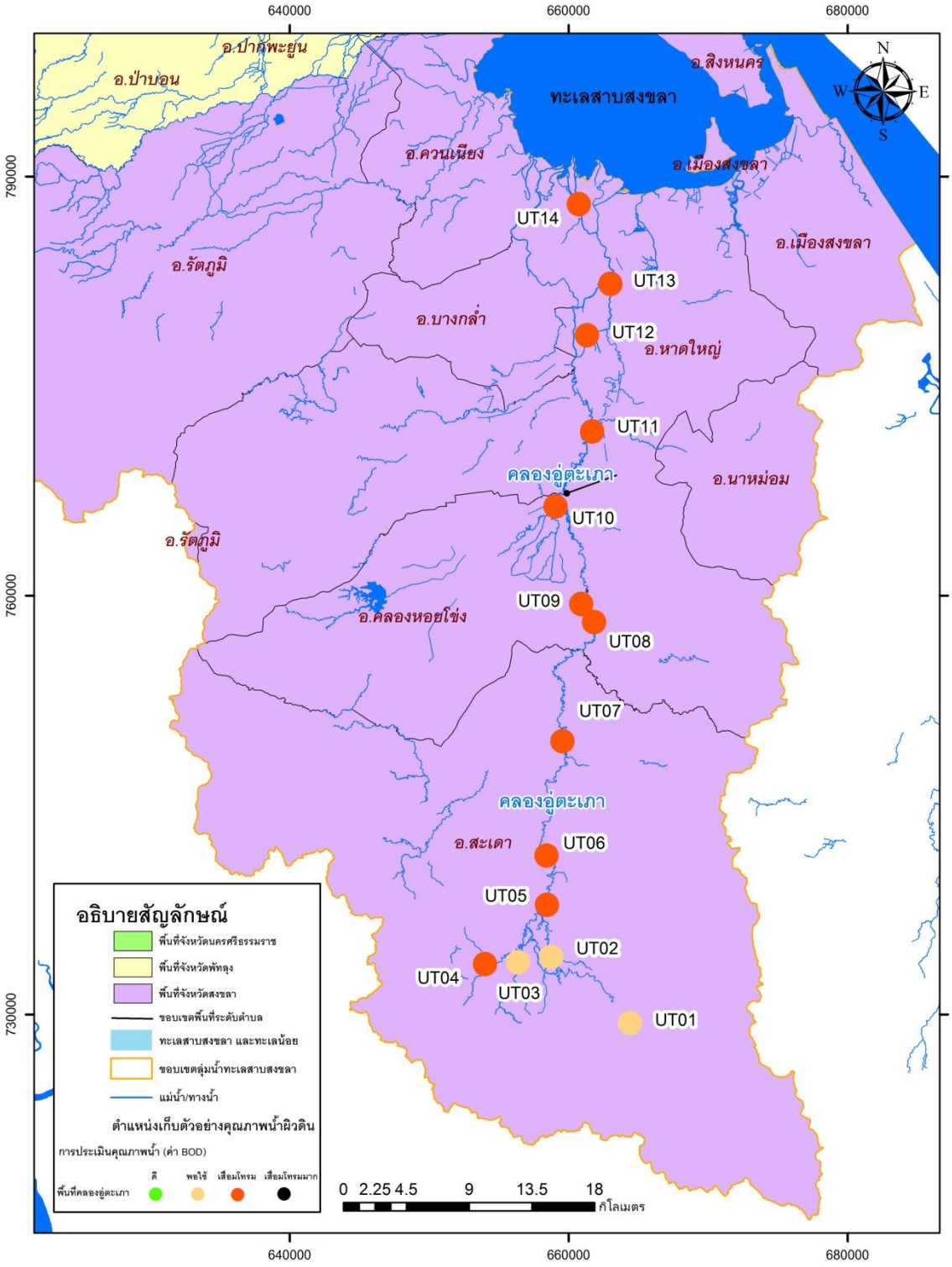
ระดับคุณภาพน้ำ หมายถึง ระดับคุณภาพน้ำที่พิจารณาจากปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) เป็นเกณฑ์ ดังนี้ (สมทิพย์ และคณะ, 2552)

- ดี	ต้องมีค่า DO มากกว่า 6.0 mg/l	หรือ ต้องมีค่า BOD น้อยกว่า 1.5 mg/l
- พอใช้	ต้องมีค่า DO เท่ากับ 4.1-6.0 mg/l	หรือ ต้องมีค่า BOD เท่ากับ 1.6-2.0 mg/l
- เสื่อมโทรม	ต้องมีค่า DO เท่ากับ 2.1-4.0 mg/l	หรือ ต้องมีค่า BOD เท่ากับ 2.1-4.0 mg/l
- เสื่อมโทรมมาก	ต้องมีค่า DO น้อยกว่า 2.0 mg/l	หรือ ต้องมีค่า BOD มากกว่า 4.0 mg/l

สำนักทะเลสาบสงขลา
www.SongkhlaLake.com



รูปที่ 1 ระดับคุณภาพน้ำในคลองอู่ตะเภา เกณฑ์พิจารณาจากค่า DO เดือนพฤษภาคม ปี พ.ศ. 2558



รูปที่ 2 ระดับคุณภาพน้ำในคลองอู่ตะเภา เกณฑ์พิจารณาจากค่า BOD เดือนพฤษภาคม ปี พ.ศ. 2558