

ง1 มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินและการใช้ประโยชน์

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ออกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน โดยพิจารณาจากการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำเพื่อเป็นแนวทางการรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่คงสภาพดีเหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์ด้านต่าง ๆ และฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่เสื่อมโทรมหรือมีแนวโน้มของการเสื่อมโทรมให้มีสภาพที่ดีขึ้น โดยแบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น 5 ประเภท ดังแสดงในตารางที่ ง1-1 และ ง1-2

ตารางที่ ง1-1 กำหนดประเภทของแหล่งน้ำผิวดินตามการใช้ประโยชน์

ประเภทแหล่งน้ำผิวดิน/ คุณภาพน้ำผิวดิน	การใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำ
แหล่งน้ำประเภทที่ 1 (คุณภาพน้ำดีมาก)	ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ
แหล่งน้ำประเภทที่ 2 (คุณภาพน้ำดี)	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ (3) การประมง (4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
แหล่งน้ำประเภทที่ 3 (คุณภาพน้ำพอใช้)	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
แหล่งน้ำประเภทที่ 4 (คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม)	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
แหล่งน้ำประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก)	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อการคมนาคม

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ตารางที่ ง1-2 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ ^{1/}	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุด ^{2/} ตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
			1	2	3	4	5
1. สี กลิ่นและรส	-	-	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
2. อุณหภูมิ	องศาเซนเซียส	-	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
3. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	ธ	5-9	5-9	5-9	-
4. ออกซิเจนละลาย (DO) ^{2/}	มิลลิกรัม/ลิตร	P20	ธ	6	4	2	-
5. บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	P80	ธ	1.5	2	4	-
6. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.	P80	ธ	5,000	20,000	-	-
7. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม	เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.	P80	ธ	1,000	4,000	-	-
8. ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน	มิลลิกรัม/ลิตร	-	ธ	5			-
9. แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	มิลลิกรัม/ลิตร	-	ธ	0.5			-
10. ฟีนอล	มิลลิกรัม/ลิตร	-	ธ	0.005			-
11. ทองแดง	มิลลิกรัม/ลิตร	-	ธ	0.1			-
12. นิกเกิล	มิลลิกรัม/ลิตร	-	ธ	0.1			-
13. แมงกานีส	มิลลิกรัม/ลิตร	-	ธ	1			-
14. สังกะสี	มิลลิกรัม/ลิตร	-	ธ	1			-
15. แคดเมียม	มิลลิกรัม/ลิตร	-	ธ	0.005*, 0.05**			-
16. โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัม/ลิตร	-	ธ	0.05			-
17. ตะกั่ว	มิลลิกรัม/ลิตร	-	ธ	0.05			-
18.ปรอททั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	-	ธ	0.002			-
19. สารหนู	มิลลิกรัม/ลิตร	-	ธ	0.01			-
20. โซเดียมไนต์	มิลลิกรัม/ลิตร	-	ธ	0.005			-
21. กำมะถันตกค้างในน้ำ	เบคเคอเรล/ลิตร	-	ธ				-
- ค่ารังสีแอลฟา (Alpha)				0.1			
- ค่ารังสีเบตา (Beta)				1.0			
22. สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	-	ธ	0.05			-
23. ดีดีที	ไมโครกรัม/ลิตร	-	ธ	1.0			-
24. บีเฮชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC)	ไมโครกรัม/ลิตร	-	ธ	0.02			-
25. ดีลดีริน	ไมโครกรัม/ลิตร	-	ธ	0.1			-
26. อีลดีริน	ไมโครกรัม/ลิตร	-	ธ	0.1			-

ตารางที่ ง1-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ ^{1/}	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุด ^{2/} ตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์					
			1	2	3	4	5	
27.เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลออีพอกไซด์	ไมโครกรัม/ลิตร	-	ธ	0.2				-
28.เอนดริน	ไมโครกรัม/ลิตร	-	ธ	ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด				-

หมายเหตุ :

1/กำหนดค่ามาตรฐานเฉพาะในแหล่งน้ำประเภทที่ 2-4 สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ 1 ให้เป็นไปตามธรรมชาติ และแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า

2/ ค่า DO เป็นเกณฑ์มาตรฐานต่ำสุด MPN เอ็ม.พี.เอ็น หรือ Most Probable Number

ธ เป็นไปตามธรรมชาติ ธ'อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

P 20 ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 20 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

P 80 ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ตารางที่ ง2-1 ข้อมูลคุณภาพน้ำในแม่น้ำตาปี-พุมดวงสำรวจโดยกรมควบคุมมลพิษ ระหว่างปีพ.ศ.2537-2548

Station	Date	Depth (m)	ดัชนีคุณภาพน้ำ (PARAMETERS)																						
			Temp (c)		pH	Tur. (NTU)	Cond (micromho/cm)	Sal (ppt)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	TP (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO2-N (mg/L)	NH3-N (mg/L)	TS (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	CaCO3 (mg/L)	Cd (ug/L)	Cr (ug/L)	Mn (ug/L)	Ni (ug/L)	Pb (ug/L)
			air	wa																					
<i>Std class3 (ไม่เกิน)</i>									4	2	20,000	4,000		5		0.5					0.01	0.05	1	0.1	0.05
<i>Std class2 (ไม่น้อยกว่า)</i>									6	1.5	5,000	1,000													
TP01	22 มี.ค. 48	4.2	31.5	30.5	7.2	9	3,500	22	6.1	1.3	1,700	1,100	0.01	0.06	0.01	0.07	26,605	26,597	8	3,977	-	-	-	-	-
TP02	22 มี.ค. 48	8	32.5	31	6.8	6	2,200	13	5.9	1.2	5,000	3,000	0.01	0.11	0.01	0.04	13,856	13,849	7	2,619	-	-	-	-	-
TP03	22 มี.ค. 48	7.8	30	31	7.1	9	110	1	6.3	1.4	1,300	230	0.01	0.09	0.01	0.01	610	605	5	149	-	-	-	-	-
TP04	22 มี.ค. 48	4.5	28	30.5	7.2	10	130	0	6.5	0.8	1,200	700	0.01	0.19	0.01	0.01	84	78	6	64	-	-	-	-	-
TP05	22 มี.ค. 48	3.8	27.5	29	6.8	4	120	0	6.5	0.6	1,400	170	0.01	0.16	0.01	0.01	82	70	4	54	-	-	-	-	-
TP06	22 มี.ค. 48	1.2	28	27.5	6.8	6	170	0	5.3	0.7	1,300	300	0.01	0.05	0.01	0.09	88	85	4	58	-	-	-	-	-
TP07	22 มี.ค. 48	1.5	29.5	27.5	6.5	5	220	0	1.6	0.4	800	20	0.01	0.01	0.01	0.18	64	114	6	50	-	-	-	-	-
TP08	23 มี.ค. 48	2.5	32	33	7.9	10	32	0	7.7	1.1	8,000	400	0.03	0.03	0.01	0.01	200	161	13	132	-	-	-	-	-
TP09	23 มี.ค. 48	1.6	32.5	32	7.7	10	31	0	7	1.1	800	300	0.03	0.05	0.01	0.02	210	121	29	146	-	-	-	-	-
TP10	23 มี.ค. 48	1	31	31.5	7.1	10	40	0	7.1	0.3	3,000	2,400	0.02	0.1	0.01	0.01	40	33	7	10	-	-	-	-	-
TP11	23 มี.ค. 48	0.8	30.5	29.5	7.2	2	60	0	8.3	0	230	80	0.01	0.01	0.01	0.01	26	21	5	4	-	-	-	-	-
TP01	22 ก.ย. 47	6.0	33.0	31.0	7.8	-	2,780	4.0	6.8	2.3	500	500	0.01	0.12	-	0.07	6,060	5,996	64	1,220	nd	nd	0.1	nd	nd
TP02	22 ก.ย. 47	4.0	31.0	29.5	7.1	-	186	0.0	3.1	1.3	900	900	0.10	0.25	-	0.25	164	130	34	58	-	-	-	-	-
TP03	22 ก.ย. 47	4.0	32.0	29.0	7.1	-	92	0.0	4.8	1.1	1,700	700	0.07	0.23	-	0.13	112	71	41	48	-	-	-	-	-
TP04	22 ก.ย. 47	3.0	31.0	30.0	7.5	-	117	0.0	6.5	0.6	9,000	800	0.06	0.30	-	0.10	128	114	14	66	nd	<7.0	0.05	<5.0	nd
TP05	22 ก.ย. 47	2.5	28.5	29.0	7.6	-	126	0.0	6.7	1.0	1,300	500	0.03	0.31	-	0.11	119	101	18	60	-	-	-	-	-
TP06	22 ก.ย. 47	2.5	30.5	28.0	7.5	-	122	0.0	6.8	0.6	16,000	2,200	0.05	0.17	-	0.11	102	70	32	64	-	-	-	-	-
TP07	22 ก.ย. 47	1.0	29.5	27.5	6.8	-	89	0.0	3.6	0.7	>16,000	800	0.02	0.09	-	0.46	102	100	2	52	-	-	-	-	-
TP08	23 ก.ย. 47	4.0	28.5	28.0	6.8	-	80	0.0	4.5	0.9	5,000	300	0.06	0.15	0.02	0.11	101	56	45	42	-	-	-	-	-
TP09	23 ก.ย. 47	2.5	31.5	28.5	7.5	-	83	0.0	5.7	0.6	5,000	1,100	0.07	0.16	0.02	0.14	127	91	36	38	nd	nd	0.06	nd	11.3

ตารางที่ ง2-1 (ต่อ 1)

Station	Date	Depth (m)	ดัชนีคุณภาพน้ำ (PARAMETERS)																						
			Temp (c)		pH	Tur. (NTU)	Cond (micromho/cm)	Sal (ppt)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	TP (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO2-N (mg/L)	NH3-N (mg/L)	TS (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	CaCO3 (mg/L)	Cd (ug/L)	Cr (ug/L)	Mn (ug/L)	Ni (ug/L)	Pb (ug/L)
			air	wa																					
TP10	23 ก.ย. 47	1.0	29.0	27.5	6.7	-	37	0.0	6.0	0.8	3,000	700	0.06	0.07	0.01	0.08	57	36	21	16	-	-	-	-	-
TP11	23 ก.ย. 47	0.8	29.5	25.5	6.6	-	20	0.0	8.0	0.3	2,800	300	0.02	0.04	<0.01	0.06	76	76	1	12	nd	<7.0	0.02	nd	11.4
TP01	7 เม.ย. 47	4.6	33.0	32.3	7.6	-	-	10.0	6.2	1.5	230	230	-	-	0.01	0.21	-	-	21	4,650	<0.50	2.2	0.02	<5.0	<5.0
TP02	7 เม.ย. 47	4.5	33.0	32.1	7.2	-	-	0.0	4.8	1.0	>16,000	9,000	-	-	0.01	0.08	-	-	6	80	-	-	-	-	-
TP03	7 เม.ย. 47	5.8	35.0	31.8	7.3	-	-	0.0	5.5	0.9	800	800	-	-	0.01	0.19	-	-	5	67	-	-	-	-	-
TP04	7 เม.ย. 47	5.5	32.0	29.1	7.0	-	92	0.0	5.8	0.3	1,400	300	-	-	0.01	0.18	-	-	2	36	<0.50	<2.0	0.06	<5.0	<5.0
TP05	7 เม.ย. 47	2.5	34.0	28.6	6.9	-	85	0.0	4.3	0.7	800	800	-	-	0.01	0.17	-	-	2	36	-	-	-	-	-
TP06	7 เม.ย. 47	1.8	31.0	28.7	6.7	-	94	0.0	3.3	0.3	170	110	-	-	nd	0.23	-	-	<2	36	-	-	-	-	-
TP07	7 เม.ย. 47	1.5	29.0	27.9	6.7	-	140	0.0	2.0	0.1	0	0	-	-	nd	<0.01	-	-	<2	40	-	-	-	-	-
TP08	8 เม.ย. 47	4.5	35.0	32.1	8.0	-	-	0.0	6.6	1.2	1,100	500	-	-	nd	0.06	-	-	22	96	-	-	-	-	-
TP09	8 เม.ย. 47	1.2	33.0	31.7	7.8	-	-	0.0	6.2	1.2	1,300	500	-	-	nd	0.25	-	-	27	120	<0.50	<2.0	0.09	<5.0	<5.0
TP10	8 เม.ย. 47	1.0	33.0	29.8	7.2	-	-	0.0	6.8	1.4	9,000	9,000	-	-	nd	0.10	-	-	9	20	-	-	-	-	-
TP11	8 เม.ย. 47	0.6	34.0	29.1	6.7	-	-	0.0	6.8	1.0	170	40	-	-	nd	0.07	-	-	<2	60	<0.50	<2.0	0.02	<5.0	<5.0
TP01	7 ม.ค. 47	-	-	27.2	7.3	35	10,300	6.9	5.8	5.0	13,000	3,400	0.03	0.11	0.01	0.06	6,562	6,515	47	707	<0.50	<2.0	0.05	9.4	<5.0
TP02	7 ม.ค. 47	-	-	27.2	7.0	28	450	2.0	6.5	1.2	160,000	35,000	0.04	0.13	0.01	0.11	2,072	2,035	37	-	-	-	-	-	-
TP03	7 ม.ค. 47	5.0	-	28.7	6.8	12	188	0.1	4.8	2.6	50,000	2,700	0.05	0.12	0.01	0.10	110	97	13	-	-	-	-	-	-
TP04	8 ม.ค. 47	-	-	27.3	6.9	8	179	0.1	6.1	<0.60	2,200	700	0.01	<0.01	<0.01	0.05	83	74	9	52	<0.50	<2.0	0.06	<5.0	<5.0
TP05	8 ม.ค. 47	-	-	26.8	6.8	5	185	0.1	6.7	<0.60	800	400	0.01	<0.01	<0.01	0.05	84	81	3	-	-	-	-	-	-
TP06	8 ม.ค. 47	-	-	27.3	7.1	5	292	0.1	7.0	1.2	800	200	0.01	<0.01	<0.01	0.03	118	116	2	-	-	-	-	-	-
TP07	8 ม.ค. 47	-	-	27.4	6.7	12	146	0.1	6.6	0.8	400	<2	0.01	<0.01	<0.01	0.23	66	64	2	-	-	-	-	-	-
TP08	8 ม.ค. 47	-	-	28.0	6.8	19	136	0.1	5.1	1.3	1,700	400	0.04	<0.01	<0.01	0.02	114	88	26	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ ง2-1 (ต่อ 2)

Station	Date	Depth (m)	ดัชนีคุณภาพน้ำ (PARAMETERS)																						
			Temp (c)		pH	Tur. (NTU)	Cond (micromho/cm)	Sal (ppt)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	TP (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO2-N (mg/L)	NH3-N (mg/L)	TS (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	CaCO3 (mg/L)	Cd (ug/L)	Cr (ug/L)	Mn (ug/L)	Ni (ug/L)	Pb (ug/L)
			air	wa																					
TP09	8 ม.ค. 47	-	-	27.7	6.9	32	180	0.1	6.4	1.1	1,100	200	0.03	<0.01	0.01	0.03	124	78	46	28	<0.50	<2.0	0.09	5.7	<5.0
TP10	8 ม.ค. 47	-	-	27.4	6.7	21	65	0.0	6.9	<0.60	1,700	400	0.03	<0.01	<0.01	0.02	62	36	26	-	-	-	-	-	-
TP11	8 ม.ค. 47	-	-	27.5	7.0	1	42	0.0	7.8	0.9	400	<2	0.01	<0.01	<0.01	0.01	24	22	<2	-	-	-	-	-	-
TP01	23 ก.ค. 46	5.0	-	28.7	7.3	39	1,085	5.5	6.5	0.6	22,000	3,300	0.03	0.06	0.01	0.10	5,574	5,526	48	894	<0.50	<2.0	0.09	<5.0	<5.0
TP02	24 ก.ค. 46	4.0	-	27.9	7.1	21	205	0.1	5.6	<0.60	22,000	3,000	0.05	0.09	0.01	0.06	104	87	17	-	-	-	-	-	-
TP03	24 ก.ค. 46	4.0	-	26.6	7.0	46	139	0.1	6.6	<0.60	3,000	400	0.05	0.11	0.01	0.02	114	82	32	-	-	-	-	-	-
TP04	24 ก.ค. 46	3.0	-	26.5	7.0	68	93	0.0	7.7	<0.60	13,000	400	0.04	0.16	0.02	0.02	100	62	38	-	-	-	-	-	-
TP05	24 ก.ค. 46	2.0	-	26.0	6.9	51	100	0.0	6.5	<0.60	5,000	<2	0.05	0.13	0.01	0.04	94	55	39	-	-	-	-	-	-
TP06	24 ก.ค. 46	3.0	-	26.0	6.9	84	120	0.1	6.8	<0.60	50,000	800	0.06	0.13	0.01	0.03	480	403	77	-	-	-	-	-	-
TP07	24 ก.ค. 46	-	-	29.4	7.0	10	-	0.1	9.2	<0.60	1,700	<2	0.02	0.03	<0.01	0.11	80	78	<2	-	-	-	-	-	-
TP08	24 ก.ค. 46	5.0	-	29.1	7.3	62	202	0.0	6.4	<0.60	4,000	1,700	0.05	0.11	0.01	0.02	171	119	52	-	-	-	-	-	-
TP09	27 ก.ค. 46	3.0	-	28.0	7.0	70	171	0.1	6.0	0.7	1,700	700	0.06	0.15	0.03	0.09	154	108	46	37	<0.50	<2.0	0.06	<5.0	<5.0
TP10	27 ก.ค. 46	1.0	-	28.3	6.7	11	60	0.0	7.0	0.7	5,000	5,000	0.03	0.06	<0.01	<0.01	182	173	9	-	-	-	-	-	-
TP11	27 ก.ค. 46	-	-	28.2	6.2	2	32	0.0	8.4	<0.60	700	<2	0.02	<0.01	<0.01	0.03	58	56	<2	<5	<0.50	<2.0	0.02	<5.0	<5.0
TP01	15 ธ.ค. 45	5.0	-	26.4	7.2	23	1,876	0.9	4.4	2.5	9,000	3,000	-	0.49	0.03	0.15	-	18	-	158	<0.50	<2.0	0.039	<5.0	<5.0
TP02	15 ธ.ค. 45	5.0	-	26.5	7.2	14	145	0.0	3.5	3.0	16,000	5,000	-	0.58	0.01	0.15	-	2	-	-	-	-	-	-	-
TP03	15 ธ.ค. 45	7.0	-	26.3	7.2	17	135	0.0	4.2	1.9	2,200	1,300	-	0.59	0.02	0.10	-	2	-	-	-	-	-	-	-
TP04	15 ธ.ค. 45	5.0	-	26.6	7.6	13	105	0.0	5.9	2.2	1,400	330	-	0.66	0.01	0.08	-	1	-	12	<0.50	<2.0	0.052	<5.0	<5.0
TP05	15 ธ.ค. 45	2.0	-	25.9	7.3	13	90	0.0	4.8	1.6	2,200	800	-	0.39	0.01	0.13	-	1	-	-	-	-	-	-	-
TP06	15 ธ.ค. 45	1.0	-	26.7	7.6	15	158	0.0	6.1	1.7	1,700	1,700	-	0.68	<0.01	0.09	-	2	-	-	-	-	-	-	-
TP07	15 ธ.ค. 45	-	-	27.3	7.4	5	90	0.0	5.0	2.2	170	110	-	0.09	<0.01	0.17	-	1	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ ง2-1 (ต่อ 3)

Station	Date	Depth (m)	ดัชนีคุณภาพน้ำ (PARAMETERS)																						
			Temp (c)		pH	Tur. (NTU)	Cond (micromho/cm)	Sal (ppt)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	TP (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO2-N (mg/L)	NH3-N (mg/L)	TS (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	CaCO3 (mg/L)	Cd (ug/L)	Cr (ug/L)	Mn (ug/L)	Ni (ug/L)	Pb (ug/L)
			air	wa																					
TP08	15 ธ.ค. 45	3.0	-	27.3	7.3	46	134	0.0	6.3	2.9	5,000	2,400	-	0.75	0.02	0.08	-	1	-	-	-	-	-	-	-
TP09	15 ธ.ค. 45	4.0	-	26.4	7.7	69	82	0.0	5.9	1.8	5,000	5,000	-	0.73	0.06	0.12	-	1	-	-	-	-	-	-	-
TP10	15 ธ.ค. 45	-	-	24.7	7.4	82	31	0.0	6.7	1.9	16,000	9,000	-	0.59	0.06	0.08	-	0	-	-	-	-	-	-	-
TP11	15 ธ.ค. 45	0.5	-	25.0	7.8	4	20	0.0	8.2	1.5	700	500	-	0.41	<0.01	0.04	-	0	-	<0.5	<0.50	<2.0	10	<5.0	<5.0
TP01	7 มิ.ย. 45	5.0	30.5	29.3	7.3	12	7,470	4.2	6.2	0.3	110,000	21,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TP02	7 มิ.ย. 45	7.0	32.0	28.1	7.3	19	1,594	0.8	4.4	0.6	460	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TP03	7 มิ.ย. 45	4.5	31.0	27.9	7.4	28	106	0.1	4.8	1.1	930	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TP04	7 มิ.ย. 45	5.0	32.0	27.8	7.2	16	92	0.0	6.7	0.2	4,600	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TP05	7 มิ.ย. 45	2.0	31.5	27.3	7.1	7	89	0.0	4.0	0.6	4,600	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TP06	7 มิ.ย. 45	2.0	33.0	28.3	7.0	9	100	0.1	2.9	0.3	1,500	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TP07	7 มิ.ย. 45	3.5	31.0	26.9	6.9	3	95	0.1	1.1	3.9	4	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TP08	7 มิ.ย. 45	1.0	32.5	31.4	8.2	28	275	0.1	4.6	1.6	2,400	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TP09	7 มิ.ย. 45	0.5	30.0	29.2	8.1	24	304	0.1	5.0	1.1	93	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TP10	10 มิ.ย. 45	0.5	32.0	29.4	7.4	6	58	0.0	6.7	0.3	110,000	46,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TP11	10 มิ.ย. 45	7.0	30.0	29.0	7.6	2	33	0.0	7.9	0.3	1,100	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TP01	5 ธ.ค. 44	6.0	31.2	28.4	7.5	39	14,000	7.5	5.5	0.9	3,000	3,000	0.21	0.27	0.05	0.01	9,316	9,274	42	1,700	<0.10	2.7	0.093	7	15
TP02	5 ธ.ค. 44	5.0	31.5	27.9	7.4	155	6,000	3.4	3.7	1.5	7,000	7,000	0.73	0.36	0.13	0.01	4,430	4,264	166	-	-	-	-	-	-
TP03	5 ธ.ค. 44	5.0	31.0	27.8	7.1	20	145	0.1	4.0	1.5	8,000	3,000	0.13	0.53	0.05	0.01	147	133	14	-	-	-	-	-	-
TP04	6 ธ.ค. 44	4.0	30.0	27.1	6.5	80	122	0.1	5.2	0.9	300	300	0.21	0.56	0.07	0.01	202	116	86	28	0.28	8	0.24	<0.30	2.7
TP05	6 ธ.ค. 44	1.5	31.0	27.0	6.5	90	140	0.1	5.8	0.7	1,300	1,300	0.40	0.75	0.16	0.01	198	147	51	-	-	-	-	-	-
TP06	6 ธ.ค. 44	1.5	31.0	26.7	6.6	86	162	0.1	6.1	0.9	2,400	2,400	0.20	1.22	0.14	0.03	198	148	50	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ ง2-1 (ต่อ 4)

Station	Date	Depth (m)	ดัชนีคุณภาพน้ำ (PARAMETERS)																						
			Temp (c)		pH	Tur. (NTU)	Cond (micromho/cm)	Sal (ppt)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	TP (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO2-N (mg/L)	NH3-N (mg/L)	TS (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	CaCO3 (mg/L)	Cd (ug/L)	Cr (ug/L)	Mn (ug/L)	Ni (ug/L)	Pb (ug/L)
			air	wa																					
TP07	6 ธ.ค. 44	4.5	31.5	25.8	6.4	3	84	0.0	0.8	<0.60	20	<2	0.03	0.02	0.02	0.01	92	90	<2	-	-	-	-	-	-
TP08	6 ธ.ค. 44	3.5	32.0	27.9	6.6	80	112	0.1	4.5	1.5	1,400	700	0.33	0.74	0.15	0.16	206	142	64	-	-	-	-	-	-
TP09	6 ธ.ค. 44	3.0	32.0	27.5	6.9	59	131	0.1	5.9	0.9	1,100	1,100	0.33	0.83	0.13	5.32	224	131	93	-	-	-	-	-	-
TP10	6 ธ.ค. 44	1.0	31.0	28.5	6.0	14	45	0.0	6.4	0.9	9,000	9,000	0.14	0.85	0.03	0.04	108	89	19	-	-	-	-	-	-
TP11	6 ธ.ค. 44	6.0	31.5	29.2	6.9	2	24	0.0	6.5	<0.60	300	230	0.02	0.08	<0.01	0.03	54	52	2	-	-	-	-	-	-
TP01	10 ม.ค. 44	6.0	30.5	28.3	6.9	8	5,000	2.6	3.8	1.3	17,000	11,000	0.08	0.03	0.02	0.09	3,096	3,066	30	486	<0.05	<0.15	0.09	3.7	6.9
TP02	10 ม.ค. 44	7.0	30.5	28.0	7.0	31	5	2.6	4.8	1.3	11,000	11,000	0.09	0.03	0.01	0.11	3,130	3,092	38	-	-	-	-	-	-
TP03	10 ม.ค. 44	5.5	30.5	28.5	7.1	17	134	0.1	4.7	1.6	1,300	800	0.04	0.03	0.01	0.07	100	90	10	-	-	-	-	-	-
TP04	11 ม.ค. 44	5.5	29.0	27.0	6.4	32	121	0.1	5.4	<0.6	1,300	1,300	0.06	0.06	0.01	0.09	106	83	23	8	<0.05	<0.15	0.09	<1.0	2.2
TP05	11 ม.ค. 44	1.0	31.0	26.4	6.8	37	110	0.1	4.4	0.9	3,000	3,000	0.10	0.04	0.01	0.12	122	65	57	-	-	-	-	-	-
TP06	11 ม.ค. 44	0.5	33.0	26.5	6.8	123	140	0.1	5.5	2.0	5,000	5,000	0.18	0.24	0.03	0.14	190	105	85	-	-	-	-	-	-
TP07	11 ม.ค. 44	5.0	33.0	25.7	6.9	4	92	0.0	4.3	1.9	<2	<2	0.02	<0.01	<0.01	0.27	52	47	5	-	-	-	-	-	-
TP08	11 ม.ค. 44	4.5	35.0	28.3	6.9	44	156	0.1	5.2	0.9	700	700	0.11	0.14	0.02	0.05	150	90	60	-	-	-	-	-	-
TP09	11 ม.ค. 44	4.0	35.0	27.6	6.8	100	142	0.1	5.9	0.8	3,000	2,300	0.21	0.08	0.01	0.09	214	108	106	21	<0.05	-	0.02	2.6	4.9
TP10	11 ม.ค. 44	0.5	30.0	28.0	6.8	23	48	0.0	7.0	<0.6	26,000	26,000	0.08	<0.01	0.01	0.16	70	38	32	-	-	-	-	-	-
TP11	11 ม.ค. 44	5.0	31.0	28.3	6.8	7	25	0.0	6.2	<0.6	300	230	0.01	<0.01	<0.01	0.08	20	18	2	<0.05	<0.05	<0.15	0.02	<1.0	<0.45
TP01	15 มิ.ย. 43	5.0	26.0	29.0	6.8	25	2,747	1.3	4.1	1.5	30,000	24,000	0.08	0.30	0.02	0.11	1,640	1,622	18	320	<0.05	2.1	0.07	6.1	1.1
TP02	15 มิ.ย. 43	10.0	28.0	28.5	7.0	24	133	0.1	4.2	0.9	5,000	2,300	0.06	0.03	0.01	<0.01	101	83	18	-	-	-	-	-	-
TP03	15 มิ.ย. 43	4.0	29.0	27.0	6.7	22	147	0.1	5.1	1.5	1,300	400	0.08	0.01	0.01	<0.01	112	93	19	-	-	-	-	-	-
TP04	18 มิ.ย. 43	-	22.0	26.0	7.8	27	125	0.1	7.0	<0.6	700	500	0.05	0.24	0.01	<0.01	84	67	17	13	<0.05	0.23	0.05	1.9	2.2
TP05	18 มิ.ย. 43	-	24.5	25.0	7.2	37	115	0.1	7.2	0.9	8,000	3,000	0.09	0.43	0.01	<0.01	102	71	31	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ ง2-1 (ต่อ 5)

Station	Date	Depth (m)	ดัชนีคุณภาพน้ำ (PARAMETERS)																						
			Temp (c)		pH	Tur. (NTU)	Cond (micromho/cm)	Sal (ppt)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	TP (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO2-N (mg/L)	NH3-N (mg/L)	TS (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	CaCO3 (mg/L)	Cd (ug/L)	Cr (ug/L)	Mn (ug/L)	Ni (ug/L)	Pb (ug/L)
			air	wa																					
TP06	18 มิ.ย. 43	-	25.5	26.0	6.9	19	108	0.1	5.1	2.0	1,300	220	0.05	0.12	<0.01	0.21	66	41	25	-	-	-	-	-	-
TP07	18 มิ.ย. 43	4.0	25.5	26.0	6.4	2	103	0.1	1.9	1.2	<2	<2	0.02	0.08	<0.01	0.24	50	47	3	-	-	-	-	-	-
TP08	18 มิ.ย. 43	4.0	26.0	28.0	6.4	17	129	0.1	3.1	1.3	2,200	700	0.07	0.17	<0.01	<0.01	98	79	19	-	-	-	-	-	-
TP09	18 มิ.ย. 43	3.0	28.0	28.5	6.7	39	142	0.1	6.2	0.6	5,000	3,000	0.09	0.11	0.01	<0.01	118	88	30	25	<0.05	<0.05	0.03	<1.0	2.8
TP10	18 มิ.ย. 43	0.1	23.0	27.0	6.0	36	50	0.0	7.0	0.9	160,000	160,000	0.13	0.18	<0.01	0.08	74	33	41	-	-	-	-	-	-
TP11	18 มิ.ย. 43	4.0	23.0	26.0	6.1	3	31	0.0	7.9	<0.6	5,000	200	0.02	0.07	<0.01	<0.01	22	19	3	0	<0.05	<0.05	0.02	<1.0	1.8
TP01	22 ก.พ. 43	7.0	-	29.0	7.0	11	11,800	6.1	-	0.6	5,000	3,000	0.05	0.27	0.01	0.12	7,770	7,761	9	400	<0.05	0.64	0.08	<1	5.1
TP02	22 ก.พ. 43	10.0	-	29.0	6.7	14	769	0.2	-	0.7	8,000	5,000	0.04	0.44	0.01	0.08	464	453	11	-	-	-	-	-	-
TP03	22 ก.พ. 43	3.5	-	29.0	7.0	19	207	0.1	-	<0.6	3,000	1,300	0.04	0.42	0.01	0.10	132	118	14	-	-	-	-	-	-
TP04	22 ก.พ. 43	3.0	-	30.0	6.3	29	152	0.1	-	0.6	200	200	0.05	0.49	0.01	0.10	112	91	21	32	<0.05	1.30	0.04	3.4	1.2
TP05	22 ก.พ. 43	2.0	-	29.0	6.7	13	186	0.1	-	<0.6	5,000	3,000	0.03	0.34	0.01	0.06	84	64	20	-	-	-	-	-	-
TP06	22 ก.พ. 43	1.0	-	29.0	6.6	15	180	0.1	-	<0.6	400	200	0.03	0.25	0.01	0.14	106	95	11	-	-	-	-	-	-
TP07	22 ก.พ. 43	-	-	26.0	6.0	1	101	0.1	-	<0.6	20	<2	0.02	0.07	<0.01	0.26	64	63	1	-	-	-	-	-	-
TP08	22 ก.พ. 43	3.5	-	30.0	6.9	31	226	0.1	-	0.9	700	200	0.08	0.51	0.01	0.10	182	153	29	-	-	-	-	-	-
TP09	23 ก.พ. 43	0.5	-	29.0	7.2	126	138	0.1	5.2	1.1	3,000	1,700	0.19	0.68	0.04	0.11	242	119	123	-	-	-	-	-	-
TP10	23 ก.พ. 43	-	-	29.0	6.4	21	54	0.0	7.1	<0.6	3,000	3,000	0.08	0.25	0.02	0.09	76	44	32	-	-	-	-	-	-
TP11	23 ก.พ. 43	4.0	36.0	29.0	6.4	1	24	0.0	8.3	<0.6	2,300	800	0.01	0.04	0.01	0.08	22	20	2	0	<0.05	-	0.01	<1	<0.45
TP01	2 มิ.ย. 42	5.5	-	30.1	6.3	32	1,352	0.6	5.4	0.7	5,000	1,700	0.08	0.06	<0.01	0.14	748	720	28	224	<0.05	0.77	0.02	1.3	<0.3
TP02	2 มิ.ย. 42	7.0	-	28.5	6.4	29	144	0.1	5.6	0.9	3,000	3,000	0.02	0.05	<0.01	0.05	130	92	38	-	-	-	-	-	-
TP03	3 มิ.ย. 42	2.0	-	28.2	5.9	34	121	0.1	5.5	0.6	5,000	5,000	0.13	0.04	<0.01	0.16	136	85	51	-	-	-	-	-	-
TP04	3 มิ.ย. 42	-	-	27.5	5.9	45	108	0.1	6.0	0.7	5,000	1,400	0.05	0.06	<0.01	0.15	132	84	48	34	<0.05	2.7	0.04	0.2	2.3

ตารางที่ ง2-1 (ต่อ 6)

Station	Date	Depth (m)	ดัชนีคุณภาพน้ำ (PARAMETERS)																						
			Temp (c)		pH	Tur. (NTU)	Cond (micromho/cm)	Sal (ppt)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	TP (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO2-N (mg/L)	NH3-N (mg/L)	TS (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	CaCO3 (mg/L)	Cd (ug/L)	Cr (ug/L)	Mn (ug/L)	Ni (ug/L)	Pb (ug/L)
			air	wa																					
TP05	3 มิ.ย. 42	4.0	-	25.6	6.8	20	89	0.0	6.0	0.3	1,300	800	0.05	0.03	<0.01	0.20	90	69	21	-	-	-	-	-	-
TP06	3 มิ.ย. 42	1.5	-	25.1	6.7	25	109	0.1	7.1	0.3	3,000	1,100	0.05	0.04	<0.01	0.15	98	71	27	-	-	-	-	-	-
TP07	3 มิ.ย. 42	4.0	-	25.5	5.8	2	95	0.0	5.4	0.6	40	0	<0.01	<0.01	<0.01	0.37	66	64	2	-	-	-	-	-	-
TP08	3 มิ.ย. 42	7.0	-	28.1	6.1	33	111	0.1	6.0	0.9	800	400	0.02	0.05	<0.01	0.06	130	89	41	-	-	-	-	-	-
TP09	21 ก.ค. 42	7.0	-	29.0	7.0	11	11,800	6.1	-	0.7	1,700	1,100	0.11	0.03	0.03	0.17	132	90	42	40	<0.05	<0.15	0.05	12	0.74
TP10	21 ก.ค. 42	10.0	-	29.0	6.7	14	769	0.2	-	0.9	16,000	5,000	0.08	0.03	0.02	0.30	64	40	24	2.1	<0.05	0.10	0.06	4	<0.45
TP11	21 ก.ค. 42	5.0	-	29.0	7.0	19	207	0.1	-	0.1	500	170	0.01	0.04	0.02	0.13	26	26	0	0.3	<0.05	<0.15	<DL	<1.0	<0.45
TP01	17 ธ.ค. 41	7.0	26.0	24.0	6.4	75	907	0.4	6.0	1.0	2,800	900	0.02	0.1	0.01	0.1	554	501	53	84	<0.05	0.42	0.07	<1.0	2.6
TP02	17 ธ.ค. 41	5.0	26.0	24.0	5.7	17	129	0.0	4.2	1.0	2,200	400	0.06	0.07	<0.01	0.06	90	79	11	-	-	-	-	-	-
TP03	16 ธ.ค. 41	5.0	27.0	24.0	6.9	18	111	0.0	5.0	1.0	1,300	1,300	0.04	0.1	<0.01	0.05	124	113	11	-	-	-	-	-	-
TP04	17 ธ.ค. 41	4.0	26.0	24.0	6.6	16	135	0.0	6.8	0.2	800	500	0.03	0.21	<0.01	0.04	108	100	8	16	<0.05	1.7	0.12	3.1	1.4
TP05	17 ธ.ค. 41	2.5	26.0	24.0	6.5	18	142	0.0	6.9	1.0	500	500	0.04	0.2	<0.01	0.05	94	78	16	-	-	-	-	-	-
TP06	17 ธ.ค. 41	-	26.0	24.9	6.3	15	162	0.0	7.4	1.0	300	300	0.03	0.12	<0.01	0.02	90	77	13	-	-	-	-	-	-
TP07	17 ธ.ค. 41	4.0	28.0	25.0	6.8	8	93	0.0	5.3	2.0	110	110	0.02	0.07	<0.01	0.24	48	46	2	-	-	-	-	-	-
TP08	17 ธ.ค. 41	3.5	26.0	24.7	6.9	15	93	0.0	3.5	1.0	220	170	0.04	0.06	<0.01	0.05	66	60	6	-	-	-	-	-	-
TP01	4 มิ.ย. 41	5.0	29.0	27.0	7.5	22	29,000	13.0	5.3	2.1	5,000	5,000	0.08	0.11	<0.01	0.33	6,744	6,724	20	1311	-	-	-	-	-
TP02	4 มิ.ย. 41	4.0	29.0	27.0	6.9	12	292	0.0	4.4	1.9	9,000	5,000	0.04	0.09	<0.01	0.34	146	137	9	-	-	-	-	-	-
TP03	4 มิ.ย. 41	5.5	30.0	27.0	6.9	35	210	0.0	5.0	1.6	800	500	0.06	0.11	<0.01	0.29	142	106	36	-	-	-	-	-	-
TP04	4 มิ.ย. 41	-	30.0	27.0	6.1	37	93	0.0	3.2	1.5	500	80	0.03	0.23	<0.01	0.31	110	73	37	20	-	-	0.15	-	-
TP05	4 มิ.ย. 41	4.0	29.0	27.0	5.9	22	98	0.0	3.4	1.2	300	80	0.03	0.09	<0.01	0.31	94	78	16	-	-	-	-	-	-
TP06	4 มิ.ย. 41	-	29.0	27.0	5.8	19	95	0.0	2.3	1.4	70	40	0.03	0.01	<0.01	0.38	160	123	37	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ ง2-1 (ต่อ 7)

Station	Date	Depth (m)	ดัชนีคุณภาพน้ำ (PARAMETERS)																						
			Temp (c)		pH	Tur. (NTU)	Cond (micromho/cm)	Sal (ppt)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	TP (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO2-N (mg/L)	NH3-N (mg/L)	TS (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	CaCO3 (mg/L)	Cd (ug/L)	Cr (ug/L)	Mn (ug/L)	Ni (ug/L)	Pb (ug/L)
			air	wa																					
TP07	4 มิ.ย. 41	-	28.0	26.0	5.8	2	93	0.0	3.6	1.2	20	<2	0.02	0.01	<0.01	0.43	128	120	8	-	-	-	-	-	-
TP08	4 มิ.ย. 41	6.5	30.0	28.0	6.7	112	200	0.0	5.5	1.4	260	80	0.2	0.40	0.03	0.27	232	141	91	-	-	-	-	-	-
TP01	6 ธ.ค. 40	7.0	-	24.6	7.4	43	24,000	14.0	6.1	0.3	11,000	3,300	-	0.14	<0.01	0.16	1,100	1,048	52	1,944	0.13	2.1	0.14	2.2	3.3
TP02	6 ธ.ค. 40	5.5	-	25.0	7.1	65	10,000	5.0	5.1	0.7	2,700	1,700	-	0.17	<0.01	0.15	6,438	6,341	97	-	-	-	-	-	-
TP03	6 ธ.ค. 40	5.0	-	23.3	6.5	22	130	0.0	4.2	0.7	790	270	0.15	0.11	<0.01	0.09	128	101	27	-	-	-	-	-	-
TP04	6 ธ.ค. 40	3.0	-	24.0	6.7	107	120	0.0	4.5	0.5	2,400	490	-	0.16	<0.01	0.18	230	105	125	39	0.07	16	0.39	10	10
TP05	6 ธ.ค. 40	4.0	-	23.0	6.3	19	100	0.0	3.2	0.7	790	330	0.13	0.05	<0.01	0.21	104	82	22	-	-	-	-	-	-
TP06	6 ธ.ค. 40	0.5	-	23.0	6.6	70	160	0.0	5.8	1.1	1,400	490	0.25	0.23	<0.01	0.12	178	167	11	-	-	-	-	-	-
TP07	6 ธ.ค. 40	5.0	-	23.5	6.3	11	100	0.0	4.8	0.8	700	330	0.10	0.04	<0.01	0.23	72	39	33	-	-	-	-	-	-
TP08	6 ธ.ค. 40	4.5	-	25.0	6.7	32	150	0.0	4.8	0.6	220	170	0.20	0.2	<0.01	0.08	146	120	26	-	-	-	-	-	-
TP01	24 มี.ค. 40	4.0	33.0	30.0	7.2	28	23,000	12.5	5.2	1.3	2,000	20	<0.01	0.02	<0.01	0.3	230	163	67	1,697	0.08	1.5	0.08	-	1.3
TP02	24 มี.ค. 40	4.0	32.0	30.0	7.5	14	3,400	3.0	5.4	1.4	16,000	210	<0.01	0.07	<0.01	0.34	143	123	20	-	-	-	-	-	-
TP03	24 มี.ค. 40	3.0	34.0	30.0	6.6	13	180	0.0	5.0	1.6	790	270	<0.01	0.06	<0.01	0.42	144	136	8	-	-	-	-	-	-
TP04	24 มี.ค. 40	4.0	33.0	29.0	6.6	14	130	0.0	4.8	2.4	1,700	330	<0.01	0.12	<0.01	0.77	70	57	13	0	0.29	<0.15	0.13	-	1.5
TP05	24 มี.ค. 40	1.0	31.0	28.0	6.4	18	100	0.0	3.6	0.8	9,200	490	<0.01	0.09	<0.01	0.34	68	60	8	-	-	-	-	-	-
TP06	24 มี.ค. 40	4.5	33.0	29.0	6.7	9	160	0.0	4.5	1.7	<200	<200	<0.01	0.09	<0.01	0.48	50	43	7	-	-	-	-	-	-
TP07	24 มี.ค. 40	4.0	33.0	26.0	6.2	2	90	0.0	2.1	1.8	<200	<200	<0.01	0.06	<0.01	0.2	78	69	9	-	-	-	-	-	-
TP08	24 มี.ค. 40	-	33.0	32.0	7.6	16	300	0.0	6.8	0.9	<20	<20	<0.01	0.05	<0.01	0.32	48	29	19	-	-	-	-	-	-
TP01	13 ต.ค. 39	-	-	28.0	7.3	38	15,000	9.0	3.4	0.6	3,500	3,500	0.05	0.2	-	0.4	11,184	11,106	78	-	< 1.0	10	0.04	<5.0	10
TP02	13 ต.ค. 39	-	-	28.0	6.2	38	122	0.0	3.5	1.0	24,000	2,400	0.05	0.01	-	0.27	107	95	12	-	< 1.0	<3.0	0.03	<5.0	<6.0
TP03	13 ต.ค. 39	-	-	28.0	6.1	58	110	0.0	3.6	2.3	1,700	1,300	0.04	0.26	-	0.35	117	91	26	-	< 1.0	<3.0	0.03	<5.0	<6.0

ตารางที่ ง2-1 (ต่อ 8)

Station	Date	Depth (m)	ดัชนีคุณภาพน้ำ (PARAMETERS)																						
			Temp (c)		pH	Tur. (NTU)	Cond (micromho/cm)	Sal (ppt)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	TP (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO2-N (mg/L)	NH3-N (mg/L)	TS (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	CaCO3 (mg/L)	Cd (ug/L)	Cr (ug/L)	Mn (ug/L)	Ni (ug/L)	Pb (ug/L)
			air	wa																					
TP04	13 ต.ค. 39	-	-	26.0	6.2	52	91	0.0	4.1	0.6	2,800	210	0.04	0.27	-	0.32	100	72	28	-	< 1.0	<3.0	0.09	<5.0	<6.0
TP05	13 ต.ค. 39	-	-	26.5	6.3	42	99	0.0	4.6	0.5	2,400	270	0.01	0.26	-	0.27	100	79	21	-	< 1.0	<3.0	0.1	<5.0	10
TP06	13 ต.ค. 39	-	-	27.0	6.2	20	90	0.0	4.6	1.6	3,500	1,700	0.02	0.13	-	0.42	95	86	9	-	< 1.0	<3.0	0.09	<5.0	<6.0
TP07	13 ต.ค. 39	-	-	26.0	5.8	17	80	0.0	4.0	2.7	170	40	0.01	0.18	-	0.51	72	68	4	-	< 1.0	<3.0	0.09	<5.0	<6.0
TP08	13 ต.ค. 39	-	-	28.0	6.3	50	98	0.0	3.9	1.3	35,000	35,000	0.01	0.26	-	0.49	113	95	18	-	< 1.0	<3.0	0.02	<5.0	<6.0
TP01	6 ก.ค. 39	-	-	30.0	7.2	85	600	3.0	4.9	2.5	13,000	7,900	0.09	0.23	-	0.62	4,452	4,390	62	-	< 1.0	<3.0	0.09	10	<6.0
TP02	6 ก.ค. 39	-	-	30.0	7.2	63	210	0.0	5.0	2.4	54,000	2,600	0.05	0.22	-	0.63	228	177	51	-	< 1.0	<3.0	0.07	<5.0	<6.0
TP03	6 ก.ค. 39	-	-	30.0	7.0	187	120	0.0	6.1	1.8	11,000	3,100	0.06	0.35	-	0.62	123	97	26	-	< 1.0	<3.0	0.08	20	30
TP04	6 ก.ค. 39	-	-	29.0	7.2	45	130	0.0	6.1	1.5	13,000	4,900	0.04	0.17	-	0.91	112	94	18	-	< 1.0	<3.0	0.08	<5.0	20
TP05	8 ก.ค. 39	-	-	28.0	7.1	73	120	0.0	6.6	1.6	3,300	3,300	0.05	0.32	-	1.24	110	83	27	-	< 1.0	<3.0	0.05	<5.0	<6.0
TP06	8 ก.ค. 39	-	-	29.0	8.0	128	140	0.0	6.9	1.8	14,000	9,400	0.05	0.63	-	0.91	196	144	52	-	< 1.0	<3.0	0.08	0.01	<6.0
TP07	8 ก.ค. 39	-	-	30.0	7.6	3	130	0.0	9.0	1.7	17,000	4,000	0.02	0.08	-	0.82	98	92	6	-	< 1.0	<3.0	0.05	<5.0	<6.0
TP08	8 ก.ค. 39	-	-	29.0	6.6	132	120	0.0	7.0	1.0	2,100	1,700	0.05	0.29	-	0.53	190	158	32	-	< 1.0	<3.0	0.06	10	<6.0
TP01	29 มี.ค. 39	-	-	31.0	6.9	22	37,000	21.0	6.8	0.7	410	250	0.04	0.02	-	0.5	23,081	22,969	112	-	< 1.0	<3.0	<0.009	10	<6.0
TP02	29 มี.ค. 39	-	-	31.0	6.9	22	34,000	19.0	6.9	0.6	35,000	11,000	0.04	0.08	-	0.5	10,890	10,829	61	-	< 1.0	<3.0	0.04	20	20
TP03	30 มี.ค. 39	-	-	30.0	7.2	13	170	0.0	7.3	0.5	1,100	790	<0.01	0.08	-	0.39	98	90	8	-	< 1.0	<3.0	0.05	<5.0	40
TP04	30 มี.ค. 39	-	-	30.0	6.8	10	140	0.0	6.5	0.2	790	490	0.02	0.11	-	0.45	81	69	12	-	< 1.0	<3.0	0.05	<5.0	10
TP05	30 มี.ค. 39	-	-	28.5	6.6	7	100	0.0	7.3	0.2	460	140	0.03	0.08	-	0.32	71	63	8	-	< 1.0	<3.0	0.02	<5.0	<6.0
TP06	30 มี.ค. 39	-	-	31.0	6.9	8	120	0.0	7.6	0.4	7,000	2,600	0.01	0.07	-	0.32	87	85	2	-	< 1.0	<3.0	0.07	<5.0	<6.0
TP07	30 มี.ค. 39	-	-	31.0	6.3	18	90	0.0	7.9	0.5	20	20	0.01	0.04	-	0.17	65	56	9	-	< 1.0	<3.0	0.17	<5.0	10
TP08	30 มี.ค. 39	-	-	32.0	7.0	15	50	0.0	7.8	0.5	170	50	0.02	0.06	-	0.18	197	157	40	-	< 1.0	<3.0	0.05	<5.0	20

ตารางที่ ง2-1 (ต่อ 9)

Station	Date	Depth (m)	ดัชนีคุณภาพน้ำ (PARAMETERS)																							
			Temp (c)		pH	Tur. (NTU)	Cond (micromho/cm)	Sal (ppt)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	TP (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO2-N (mg/L)	NH3-N (mg/L)	TS (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	CaCO3 (mg/L)	Cd (ug/L)	Cr (ug/L)	Mn (ug/L)	Ni (ug/L)	Pb (ug/L)	
			air	wa																						
TP01	7 ส.ค. 38	-	-	29.0	7.8	39	7,500	4.0	6.2	2.1	16,000	3,100	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TP02	7 ส.ค. 38	-	-	28.0	7.1	18	250	0.0	6.5	2.4	1,100	50	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TP03	7 ส.ค. 38	-	-	26.0	7.9	17	140	0.0	6.0	2.0	> 24,000	> 24,000	-	-	-	0.16	-	-	24	-	-	-	-	-	-	
TP04	7 ส.ค. 38	-	-	27.0	7.8	17	100	0.0	7.0	1.2	> 24,000	> 24,000	-	-	-	0.06	-	-	38	-	0.18	<3.0	0.158	-	5.3	
TP05	7 ส.ค. 38	-	-	27.0	7.5	39	90	0.0	7.2	2.2	1,100	330	-	-	-	0.05	-	-	34	-	-	-	-	-	-	
TP06	7 ส.ค. 38	-	-	27.0	7.4	19	110	0.0	7.5	1.2	9,200	2,800	-	-	-	0.06	-	-	42	-	-	-	-	-	-	
TP07	7 ส.ค. 38	-	-	30.0	6.8	4	130	0.0	6.8	1.7	270	270	-	-	-	0.13	-	-	8	-	-	-	-	-	-	
TP08	7 ส.ค. 38	-	-	28.0	8.2	93	130	0.0	5.6	1.8	> 24,000	> 24,000	-	-	-	0.09	-	-	106	-	-	-	-	-	-	
TP01	12 มี.ค. 38	-	-	30.0	7.5	-	9,000	12.0	5.5	0.7	> 2,400	> 2,400	<0.01	0.15	0.03	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TP02	12 มี.ค. 38	-	-	31.0	8.1	-	22,000	5.0	7.5	1.2	> 24,000	700	0.03	0.06	0.02	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TP03	12 มี.ค. 38	-	-	29.0	7.5	-	150	0.0	5.3	0.2	> 24,000	2,200	0.02	0.25	0.03	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TP04	12 มี.ค. 38	-	-	28.0	6.9	-	110	0.0	5.2	0.2	> 24,000	490	0.03	0.29	0.05	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TP05	12 มี.ค. 38	-	-	28.0	7.0	-	120	0.0	4.9	0.4	3,500	170	0.04	0.09	0.04	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TP06	12 มี.ค. 38	-	-	28.0	7.0	-	110	0.0	5.5	0.4	1,300	150	0.03	0.08	0.03	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TP07	12 มี.ค. 38	-	-	27.0	6.5	-	90	0.0	5.3	0.2	16,000	1,300	0.03	0.06	0.02	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TP08	12 มี.ค. 38	-	-	29.0	8.4	-	280	0.0	7.3	0.8	> 24,000	> 24,000	0.01	0.04	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TP01	29 ส.ค. 37	-	-	28.0	6.6	-	2,100	1.0	3.4	1.2	160,000	-	-	0.04	<0.01	0.04	-	-	41	-	-	-	-	-	-	
TP02	29 ส.ค. 37	-	-	27.0	6.4	-	110	0.0	3.3	1.0	36,000	-	-	0.07	<0.01	0.01	-	-	31	-	-	-	-	-	-	
TP03	29 ส.ค. 37	-	-	27.0	6.7	-	90	0.0	4.6	1.4	3,100	-	-	0.16	0.01	0.03	-	-	56	-	-	-	-	-	-	
TP04	29 ส.ค. 37	-	-	26.0	6.5	-	80	0.0	4.7	1.4	17,000	-	-	0.15	<0.01	0.09	-	-	29	-	-	-	-	-	-	
TP05	29 ส.ค. 37	-	-	26.0	6.6	-	90	0.0	4.5	0.8	28,000	-	-	0.11	<0.01	0.11	-	-	15	-	-	-	-	-	-	

ตารางที่ ง2-1 (ต่อ 10)

Station	Date	Depth (m)	ดัชนีคุณภาพน้ำ (PARAMETERS)																						
			Temp (c)		pH	Tur. (NTU)	Cond (micromho/cm)	Sal (ppt)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	TP (mg/L)	NO3-N (mg/L)	NO2-N (mg/L)	NH3-N (mg/L)	TS (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	CaCO3 (mg/L)	Cd (ug/L)	Cr (ug/L)	Mn (ug/L)	Ni (ug/L)	Pb (ug/L)
			air	wa																					
TP06	29 ส.ค. 37	-	-	26.0	6.8	-	155	0.0	5.8	0.5	2,800	-	-	0.12	0.01	0.16	-	-	93	-	-	-	-	-	-
TP07	29 ส.ค. 37	-	-	25.5	6.3	-	250	0.0	5.0	1.3	3,500	-	-	0.11	<0.01	0.25	-	-	10	-	-	-	-	-	-
TP01	3 เม.ย. 37	-	-	-	7.8	-	12,000	7.0	5.4	1.2	160,000	11,000	0.03	0.04	<0.01	0.13	-	-	26	-	-	-	-	-	-
TP02	3 เม.ย. 37	-	-	-	7.1	-	600	0.0	5.0	2.0	35,000	4,900	0.03	0.04	0.01	0.12	-	-	15	-	-	-	-	-	-
TP03	3 เม.ย. 37	-	-	-	7.9	-	180	0.0	6.0	3.7	> 24,000	> 24,000	<0.01	0.01	<0.01	0.16	-	-	48	-	-	-	-	-	-
TP04	3 เม.ย. 37	-	-	-	7.8	-	270	0.0	6.6	7.6	3,300	200	<0.01	0.08	0.01	0.17	-	-	11	-	-	-	-	-	-
TP05	3 เม.ย. 37	-	-	-	7.5	-	160	0.0	6.5	2.0	800	200	<0.01	0.07	0.01	0.16	-	-	5	-	-	-	-	-	-
TP06	3 เม.ย. 37	-	-	-	7.4	-	140	0.0	6.1	2.4	500	200	<0.01	0.01	<0.01	0.24	-	-	8	-	-	-	-	-	-
TP07	3 เม.ย. 37	-	-	-	6.8	-	80	0.0	5.0	2.4	800	200	<0.01	0.04	<0.01	0.26	-	-	8	-	-	-	-	-	-
TP08	3 เม.ย. 37	-	-	-	8.2	-	200	0.0	7.2	3.9	5,000	200	<0.01	<0.01	0.01	0.08	-	-	24	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ ง.2-2 ข้อมูลคุณภาพน้ำ แม่น้ำตาปี-พุมดวง เดือนมกราคม 2546-2547

ครั้งที่	Station	Date	Time	pH	tur	Cond	Sal	DO	BOD	Total Coli	Fecal Coli	TP	NO3-N	NO2-N	NH3-N	SS	TS	TDS	Hard	Cd(Ug/L)	Cr (Ug/L)	Mn(Ug/L)	Ni(Ug/L)	Pb(Ug/L)	Zn(Ug/L)	Cu(Ug/L)	As(Ug/L)
2//46	TP01	7 ม.ค.47	15:45	7.3	35	10,300	6.9	5.8	5.0	13,000	3,400	0.03	0.11	0.01	0.06	47	6,562	6,515	707	<0.50	<2.0	0.05	9.4				
2//46	TP02	7 ม.ค.47	16:15	7.0	28	450	2.0	6.5	1.2	16,000	35,000	0.04	0.13	0.01	0.11	37	2,072	2,035	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2//46	TP03	7 ม.ค.47	15:00	6.8	12	188	0.1	4.8	2.6	50,000	2,700	0.05	0.12	0.01	0.10	13	110	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2//46	TP04	8 ม.ค.47	9:35	6.9	8	179	0.1	6.1	<0.60	2,200	700	0.01	<0.01	<0.01	0.05	9	83	74	52	<0.50	<2.0	0.06	<5.0	<5.0	<0.02	<2.0	<5.0
2//46	TP05	8 ม.ค.47	10:20	6.8	5	185	0.1	6.7	<0.60	800	400	0.01	<0.01	<0.01	0.05	3	84	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2//46	TP06	8 ม.ค.47	11:00	7.1	5	292	0.1	7.0	1.2	800	200	0.01	<0.01	<0.01	0.03	2	118	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2//46	TP07	8 ม.ค.47	11:30	6.7	12	146	0.1	6.6	0.8	400	<2	0.01	<0.01	<0.01	0.23	2	66	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2//46	TP08	8 ม.ค.47	12:45	6.8	19	136	0.1	5.1	1.3	1,700	400	0.04	<0.01	<0.01	0.02	26	114	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2//46	TP09	8 ม.ค.47	13:50	6.9	32	180	0.1	6.4	1.1	1,100	200	0.03	<0.01	<0.01	0.03	46	124	78	28	<0.50	<2.0	0.09	5.7	<5.0	<0.02	4.4	<5.0
2//46	TP10	8 ม.ค.47	14:50	6.7	21	65	0.0	6.9	<0.60	1,700	400	0.03	<0.01	<0.01	0.02	26	62	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2//46	TP11	8 ม.ค.47	15:30	7.0	1	42	0.0	7.8	0.9	400	<2	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<2	24	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 2				5.0-9.0	-	-	-	> 6.0	> 1.5	> 5,000	> 1,000	-	> 5.0	-	> 5.0	-	-	-	-	> 5.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 10.0
มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 3				5.0-9.0	-	-	-	> 4.0	> 2.0	> 20,000	> 4,000	-	> 5.0	-	> 5.0	-	-	-	-	> 5.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 10.0
มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4				5.0-9.0	-	-	-	> 2.0	> 4.0	-	-	-	> 5.0	-	> 5.0	-	-	-	-	> 5.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 10.0
มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 5				5.0-9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	> 5.0	-	> 5.0	-	-	-	-	> 5.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 10.0

หมายเหตุ

1. TP-แม่น้ำตาปี

TP01 ท่าเรือท่าทอง ต.ตลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

TP02 ท่าเรือบ้านดอน อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

TP03 สะพานจุลจอมเกล้า อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

TP04 สะพานพุมดวง หน้าโรงงานสุรา อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

TP05 วัดถ้ำสิงขร ต.ถ้ำสิงขร อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี

TP06 สะพานพุมดวง บ้านตาขุน อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี

TP07 คลองพระแสง สุขาภิบาลเขาพัง อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี

TP08 สะพานข้ามแม่น้ำตาปี ต.เคียนซา อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี

TP09 สะพานข้ามแม่น้ำ บ้านโคกจำปา ต.ทุ่งหลวง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี

TP10 สะพานกรมโยธา 2534 ตลาดฉวาง อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช

TP11 สะพานบ้านขุนพิปูน ต.ยางค่อม อ.พิปูน จ.นครศรีธรรมราช

2. ดัชนีที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ (หน่วย)-หมายถึง

pH : ความเป็น กรด-ด่าง

DO(mg/L) - ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ

TP(mg/L) - ฟอสฟอรัสทั้งหมด

SS(mg/L) - สารแขวนลอยในน้ำ

Tur.(NTU) - ความขุ่น

BOD(mg/L) - ปริมาณออกซิเจนที่สิ่งมีชีวิตใช้ในการย่อยสิ่งสกปรก

NO3-N(mg/L) - ไนโตรที่ไนโตรเจน

TS(mg/L) - ของแข็งทั้งหมด

ตารางที่ ง.2-2 (ต่อ1)

ครั้งที่	Station	Date	Time	pH	tur	Cond	Sal	DO	BOD	Total Coli	Fecal Coli	TP	NO3-N	NO2-N	NH3-N	SS	TS	TDS	Hard	Cd(Ug/L)	Cr (Ug/L)	Mn(Ug/L)	Ni(Ug/L)	Pb(Ug/L)	Zn(Ug/L)	Cu(Ug/L)	As(Ug/L)
2//46	TP01	23 ก.ค.46	16:00	7.3	39	1,085	5.5	6.5	0.6	22,000	3,300	0.03	0.06	0.01	0.01	48	5,574	5,526	894	<0.50	<2.0	0.09	<5.0	<5.0	<0.02	<2.0	<5.0
2//46	TP02	24 ก.ค.46	9:00	7.1	21	205	0.1	5.6	<0.60	22,000	3,000	0.05	0.09	0.01	0.06	17	104	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2//46	TP03	24 ก.ค.46	9:45	7.0	46	139	0.1	6.6	<0.60	3,000	400	0.05	0.11	0.01	0.02	32	114	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2//46	TP04	24 ก.ค.46	17:30	7.0	68	93	0	7.7	<0.60	13,000	400	0.04	0.16	0.02	0.02	38	100	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2//46	TP05	24 ก.ค.46	15:30	6.9	51	100	0	6.5	<0.60	5,000	<2	0.05	0.13	0.01	0.04	39	94	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2//46	TP06	24 ก.ค.46	14:10	6.9	84	120	0.1	6.8	<0.60	50,000	800	0.06	0.13	0.01	0.03	77	480	403	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2//46	TP07	24 ก.ค.46	14:40	7.0	10	-	0.1	9.2	<0.60	1,700	<2	0.02	0.03	<0.01	0.11	<2	80	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2//46	TP08	24 ก.ค.46	16:30	7.3	62	202	0	6.4	<0.60	4,000	1,700	0.05	0.11	0.01	0.02	52	171	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2//46	TP09	27 ก.ค.46	10:00	7.0	70	171	0.1	6	0.7	1,700	700	0.06	0.15	0.03	0.09	46	154	108	37	<0.50	<2.0	0.06	<5.0	<5.0	<0.02	<2.0	<5.0
2//46	TP10	27 ก.ค.46	11:00	6.7	11	60	0.0	7	0.7	5,000	5,000	0.03	0.06	<0.01	<0.01	9	182	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2//46	TP11	27 ก.ค.46	11:45	6.2	2	32	0.0	8.4	<0.60	700	<2	0.02	<0.01	<0.01	0.03	<2	58	56	<5	<0.50	<2.0	0.02	<5.0	-	<0.02	<2.0	<5.0
มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 2				5.0-9.0	-	-	-	> 6.0	> 1.5	> 5,000	> 1,000	-	> 5.0	-	> 5.0	-	-	-	-	> 5.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 10.0
มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 3				5.0-9.0	-	-	-	> 4.0	> 2.0	> 20,000	> 4,000	-	> 5.0	-	> 5.0	-	-	-	-	> 5.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 10.0
มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4				5.0-9.0	-	-	-	> 2.0	> 4.0	-	-	-	> 5.0	-	> 5.0	-	-	-	-	> 5.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 10.0
มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 5				5.0-9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	> 5.0	-	> 5.0	-	-	-	-	> 5.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 50.0	> 1.0	> 100.0	> 10.0

หมายเหตุ

1. TP-แม่น้ำตาปี

- TP01 ทำเรือท่าทอง ต.ตลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
- TP02 ทำเรือบ้านดอน อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
- TP03 สะพานจุลจอมเกล้า อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
- TP04 สะพานพุ่มดวง หน้าโรงงานสุรา อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
- TP05 วัดถ้ำสิงขร ต.ถ้ำสิงขร อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
- TP06 สะพานพุ่มดวง บ้านตาขุน อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี

- TP07 คลองพระแสง สุขาภิบาลเขาพัง อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี
- TP08 สะพานข้ามแม่น้ำตาปี ต.เคียนซา อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี
- TP09 สะพานข้ามแม่น้ำ บ้านโคกจำปา ต.ทุ่งหลวง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี
- TP10 สะพานกรมโยธา 2534 ตลาดขวาง อ.ขวาง จ.นครศรีธรรมราช
- TP11 สะพานบ้านขุนพิบูล ต.ยางค้อม อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช

2. ดัชนีที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ (หน่วย)-หมายถึง

- pH : ความเป็น กรด-ด่าง
- Tur.(NTU) - ความขุ่น
- DO(mg/L) - ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ
- BOD(mg/L) - ปริมาณออกซิเจนที่สิ่งมีชีวิตใช้ในการย่อยสิ่งสกปรก
- TP(mg/L) - ฟอสฟอรัสทั้งหมด
- NO3-N(mg/L) - ไนโตรเจนในไตรเจน
- SS(mg/L) - สารแขวนลอยในน้ำ
- TS(mg/L) - ของแข็งทั้งหมด