

เอกสารแนบที่ 19

บันทึกการสูบน้ำเข้า-ออก สนามบินสุโขทัย



บันทึกการสูบน้ำ เข้า-ออก สนามบินสุโขทัย

เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ว/ค/ป	เริ่มเวลา ติดเครื่องสูบน้ำ	ว/ค/ป	เวลา ดับเครื่องสูบน้ำ	ชนิดเครื่องสูบน้ำ	เบ็ก น้ำมัน	เข้า	ออก	ชั่วโมง ทำงาน	สถานที่	หมายเหตุ
-	-	-	-	เครื่องขังน้อย no 1	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนกรกฎาคม 2565
09/07/65	10.00 น.	10/07/65	08.00 น.	เครื่องขังน้อย no 2	-	-	✓	22	-	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
-	-	-	-	KIT	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนกรกฎาคม 2565
-	-	-	-	เครื่องไฟฟ้า no 1	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนกรกฎาคม 2565
09/07/65	08.30 น.	23/07/65	06.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 2	-	-	✓	97.30	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
12/07/65	09.00 น.	31/07/65	22.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 3	-	-	✓	37	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
09/07/65	08.30 น.	31/07/65	22.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 4	-	-	✓	119	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
09/07/65	11.00 น.	31/07/65	13.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 5	-	-	✓	46	สระบ้านพัก	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
08/07/65	16.30 น.	31/07/65	14.30 น.	ตูโบด้า	-	-	✓	157.30	สระทางวิ่ง 36	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
-	-	-	-	ยันมาร์	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนกรกฎาคม 2565



บันทึกการสูบน้ำ เข้า-ออก สยามมินิสูโขทัย

เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ว/ด/ป	เริ่มเวลา ติดเครื่องสูบน้ำ	ว/ด/ป	เวลา ดับเครื่องสูบน้ำ	ชนิดเครื่องสูบน้ำ	เปิด น้ำมัน	เข้า	ออก	ชั่วโมง ทำงาน	สถานที่	หมายเหตุ
-	-	-	-	เครื่องขังน้อย no 1	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนสิงหาคม 2565
10/08/65	07.00 น.	26/08/65	18.00 น.	เครื่องขังน้อย no 2	-	-	✓	93	-	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
-	-	-	-	KIT	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนสิงหาคม 2565
12/08/65	09.00 น.	13/08/65	07.30 น.	เครื่องไฟฟ้า no 1	-	-	✓	22.30	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
11/08/65	10.00 น.	26/08/65	09.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 2	-	-	✓	156.30	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
12/08/65	09.00 น.	29/08/65	11.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 3	-	-	✓	133	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
02/08/65	18.00 น.	30/08/65	22.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 4	-	-	✓	119	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
11/08/65	10.00 น.	25/08/65	14.30 น.	เครื่องไฟฟ้า no 5	-	-	✓	54.30	สระบ้านพัก	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
05/08/65	07.00 น.	18/08/65	22.00 น.	ตู้ใบดำ	-	-	✓	146	สระทางวิ่ง 36	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
-	-	-	-	ยันมาร์	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนสิงหาคม 2565



บันทึกการสูบน้ำ เข้า-ออก สนามบินสุโขทัย

เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ว/ด/ป	เริ่มเวลา ติดเครื่องสูบน้ำ	ว/ด/ป	เวลา ดับเครื่องสูบน้ำ	ชนิดเครื่องสูบน้ำ	เปิด น้ำมัน	เข้า	ออก	ชั่วโมง ทำงาน	สถานที่	หมายเหตุ
28/11/65	12.00 น.	30/10/65	07.00 น.	เครื่องขังน้อย no 1	-	-	✓	67	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้า	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
05/10/65	09.00 น.	30/10/65	06.00 น.	เครื่องขังน้อย no 2	-	-	✓	119	สระทางวิ่ง 36	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
-	-	-	-	KIT	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนกันยายน 2565
09/10/65	09.30 น.	22/10/65	09.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 1	-	-	✓	120	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
26/10/65	16.00 น.	30/10/65	07.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 2	-	-	✓	98	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
03/10/65	09.30 น.	07/10/65	01.30 น.	เครื่องไฟฟ้า no 3	-	-	✓	64	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
03/10/65	09.30 น.	26/10/65	13.30 น.	เครื่องไฟฟ้า no 4	-	-	✓	275	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
06/10/65	09.00 น.	26/10/65	22.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 5	-	-	✓	50	สระบ้านพัก	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
-	-	-	-	ดูใบดำ	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนกันยายน 2565
-	-	-	-	ยันมาร์	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนกันยายน 2565

ผู้บันทึก



บันทึกการสูบน้ำ เข้า-ออก สนามบินสุโขทัย

เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ว/ด/ป	เริ่มเวลา คิดเครื่องสูบน้ำ	ว/ด/ป	เวลา ดับเครื่องสูบน้ำ	ชนิดเครื่องสูบน้ำ	เบ็ก น้ำมัน	เข้า	ออก	ชั่วโมง ทำงาน	สถานที่	หมายเหตุ
01/10/65	07.00 น.	11/10/65	12.00 น.	เครื่องขังน้อย no 1	-	-	✓	227	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
02/10/65	06.00 น.	06/10/65	18.00 น.	เครื่องขังน้อย no 2	-	-	✓	28	เครื่องช่วยเดินอากาศ ทางวิ่ง 36	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
-	-	-	-	KIT	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนพฤศจิกายน 2565
10/10/65	07.00 น.	11/10/65	12.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 1	-	-	✓	29	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
01/10/65	07.00 น.	09/10/65	07.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 2	-	-	✓	220	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
12/08/65	09.00 น.	29/08/65	11.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 3	-	-	✓	133	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
-	-	-	-	เครื่องไฟฟ้า no 4	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนพฤศจิกายน 2565
02/10/65	10.00 น.	04/10/65	20.30 น.	เครื่องไฟฟ้า no 5	-	-	✓	22.30	สระบ้านพัก	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
-	-	-	-	อุบัต	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนพฤศจิกายน 2565
-	-	-	-	ยันมาร์	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนพฤศจิกายน 2565



บันทึกการสูบน้ำ เข้า-ออก สยามมินิสูโขทัย

เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ว/ค/ป	เริ่มเวลา คิดเครื่องสูบน้ำ	ว/ค/ป	เวลา ดับเครื่องสูบน้ำ	ชนิดเครื่องสูบน้ำ	เบ็ก น้ำมัน	เข้า	ออก	ชั่วโมง ทำงาน	สถานที่	หมายเหตุ
01/10/65	07.00 น.	11/10/65	12.00 น.	เครื่องชั่งน้อย no 1	-	-	✓	227	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
02/10/65	06.00 น.	06/10/65	18.00 น.	เครื่องชั่งน้อย no 2	-	-	✓	28	เครื่องช่วยเดินอากาศ ทางวิ่ง 36	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
-	-	-	-	KIT	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนพฤศจิกายน 2565
10/10/65	07.00 น.	11/10/65	12.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 1	-	-	✓	29	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
01/10/65	07.00 น.	09/10/65	07.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 2	-	-	✓	220	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
12/08/65	09.00 น.	29/08/65	11.00 น.	เครื่องไฟฟ้า no 3	-	-	✓	133	สระโรงเรียนการบิน	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
-	-	-	-	เครื่องไฟฟ้า no 4	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนพฤศจิกายน 2565
02/10/65	10.00 น.	04/10/65	20.30 น.	เครื่องไฟฟ้า no 5	-	-	✓	22.30	สระบ้านพัก	มีการดับพักเครื่องสูบน้ำ
-	-	-	-	ดูโบดำ	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนพฤศจิกายน 2565
-	-	-	-	ยันมาร์	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนพฤศจิกายน 2565



บันทึกการสูบน้ำ เข้า-ออก สนามบินสุโขทัย

เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ว/ค/ป	เริ่มเวลาติดเครื่องสูบน้ำ	ว/ค/ป	เวลา ดับเครื่องสูบน้ำ	ชนิดเครื่องสูบน้ำ	เบิก น้ำมัน	เข้า	ออก	ชั่วโมง ทำงาน	สถานที่	หมายเหตุ
-	-	-	-	เครื่องขังน้อย no 1	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนธันวาคม 2565
-	-	-	-	เครื่องขังน้อย no 2	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนธันวาคม 2565
-	-	-	-	KIT	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนธันวาคม 2565
-	-	-	-	เครื่องไฟฟ้า no 1	-	-	-	-	สระโรงเรียนการบิน	ไม่มีการสูบน้ำเดือนธันวาคม 2565
-	-	-	-	เครื่องไฟฟ้า no 2	-	-	-	-	สระโรงเรียนการบิน	ไม่มีการสูบน้ำเดือนธันวาคม 2565
-	-	-	-	เครื่องไฟฟ้า no 3	-	-	-	-	สระโรงเรียนการบิน	ไม่มีการสูบน้ำเดือนธันวาคม 2565
-	-	-	-	เครื่องไฟฟ้า no 4	-	-	-	-	สระโรงเรียนการบิน	ไม่มีการสูบน้ำเดือนธันวาคม 2565
-	-	-	-	เครื่องไฟฟ้า no 5	-	-	-	-	สระบ้านพัก	ไม่มีการสูบน้ำเดือนธันวาคม 2565
-	-	-	-	คูโบต้า	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนธันวาคม 2565
-	-	-	-	ยันมาร์	-	-	-	-	-	ไม่มีการสูบน้ำเดือนธันวาคม 2565

เอกสารแนบที่ 20

ข้อมูลชุดดินราชบุรี (Ratdhaburi : Rb)

33 ชุดดินราชบุรี (Ratdhaburi Rb)



กลุ่มชุดดินที่	4
การจำแนกดิน	Fine, mixed, active, nonacid, isohyperthermic Vertic (Aeric) Endoaquepts
การกำเนิด	เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถมอยู่ในบริเวณที่ราบน้ำท่วม หรือ ที่ราบตะกอนน้ำพา
สภาพพื้นที่	ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็วถึงเร็ว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ต่ำ
สภาพซึมผ่านได้ของน้ำ	ต่ำ
พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ทำนา ปลูกพืชผักสวนครัวและพืชไร่หลังฤดู ทำนา
การแพร่กระจาย	ที่ราบภาคกลางและภาคเหนือ
การจัดเรียงชั้นดิน	Apg-BAg-Bg
ลักษณะและสมบัติดิน	เป็นดินลึก ดินบนเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแบ่งตลอด สี น้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรด เล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินบนตอนล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้มหรือสีน้ำตาลเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง สีน้ำตาลและสีน้ำตาลปนเหลืองในดินชั้นล่าง อาจพบรอยดูโงและจุดประสีแดงปนเหลืองปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH 8.0) ดินล่างตอนล่างอาจพบเกล็ดแร่ไมกา ก้อนเหล็ก และแมงกานีสสะสมตลอดหน้าตัดดิน

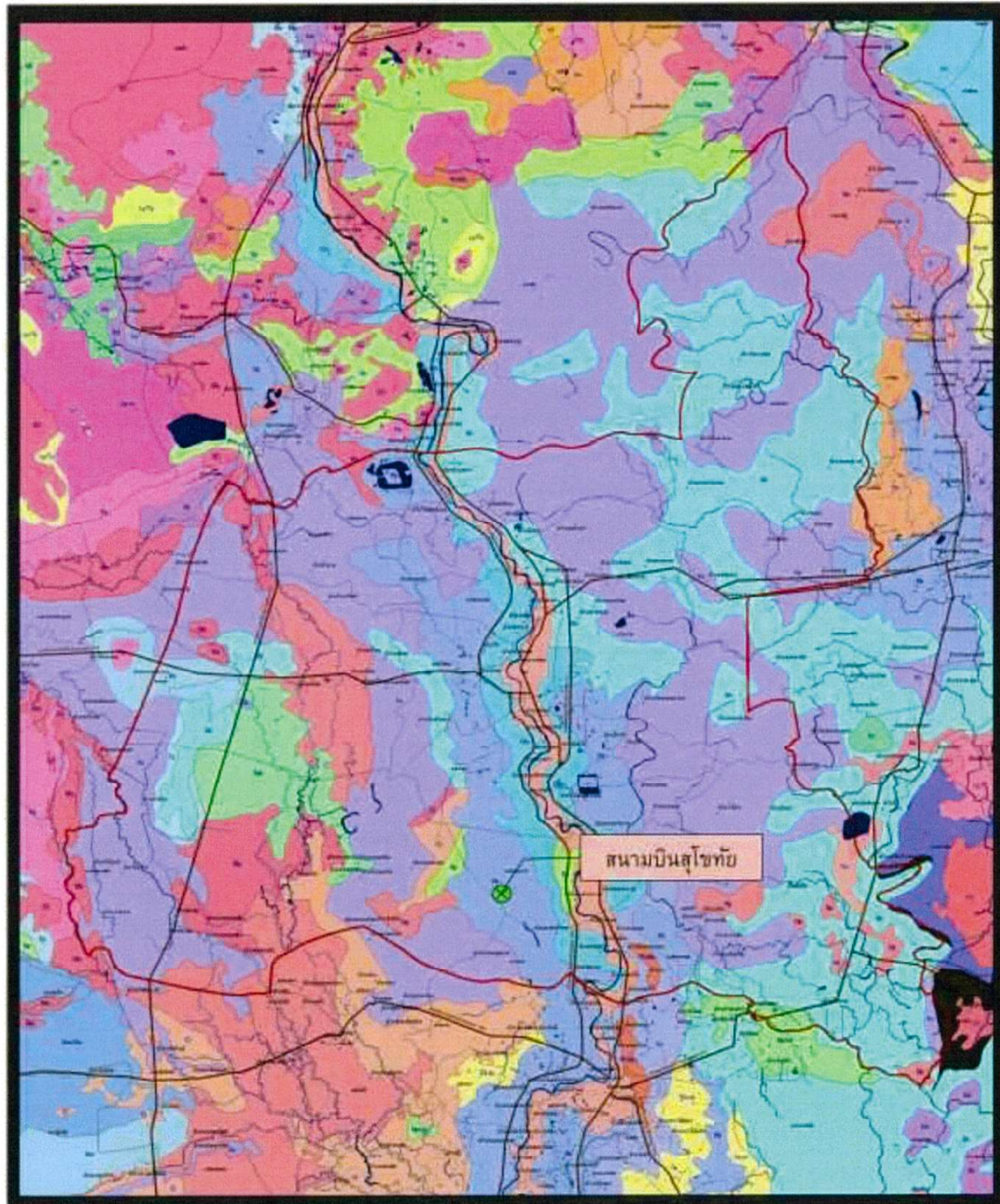
ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความอิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็นประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ ของดิน
0-25	ปานกลาง	สูง	สูง	ปานกลาง	สูง	สูง
25-50	ปานกลาง	สูง	สูง	ปานกลาง	สูง	สูง
50-100	ปานกลาง	สูง	สูง	ปานกลาง	สูง	สูง

ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน	ชุดดินสิงห์บุรี ชุดดินพิมาย และชุดดินสระบุรี
ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์	มีน้ำท่วมขังในฤดูฝนลึก 50 ซม. นาน 4-5 เดือน
ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์	ใช้ปลูกข้าวและควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่ม แร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืชให้กับดิน และทำให้คุณสมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น ปรับปรุงการระบายน้ำของดิน และป้องกัน น้ำขังโดยทำทางระบายน้ำผิวดิน



แผนที่ชุดดิน มาตรฐาน 1:100,000

อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย



เอกสารแนบที่ 21

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
จากรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ตารางที่ 3.11 คุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่ศึกษาจากการสำรวจครั้งที่ 1 (พฤษภาคม พ.ศ. 2536)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	สถานีเก็บตัวอย่าง		
	1	2	3
1. ความเป็นกรด-ด่าง	6.2	6.3	6.8
2. ความขุ่น (เนื้อมัน)	3.21	N.D.	1.07
3. ความนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์/ซม.)	255.00	320.00	360.00
4. ของแข็งทั้งหมด (มก./ล.)	239.00	315.50	316.50
5. ของแข็งแขวนลอย (มก./ล.)	2.00	N.D.	1.50
6. ของแข็งละลายน้ำ (มก./ล.)	237.00	315.50	315.00
7. ความกระด้าง (มก./ล.)	81.16	174.88	193.38
8. ความเค็ม (มก./ล.)	116.73	168.48	243.73
9. ซีลีเนียม (มก./ล.)	28.65	13.35	10.94
10. ไนโตรเจน (มก./ล.)	0.20	5.62	0.04
11. ปริมาณเบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (เอ็มทีเอ็น/100 มล.)	>= 2,400	4	>= 2,400
12. ปริมาณรวมของเบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (เอ็มทีเอ็น/100 มล.)	>= 2,400	4	>= 2,400
13. คลอไรด์ (มก./ล.)	5.37	19.46	4.31
14. เหล็กทั้งหมด (มก./ล.)	0.14	0.09	0.25
15. แอมโมเนียทั้งหมด (มก./ล.)	0.31	0.58	0.42
16. กลิ่น	NONE	NONE	NONE
17. สี (หน่วย)	< 0.5	< 0.5	< 0.5

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บ้านย่านยาว ตำบลย่านยาว อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดสุรินทร์

สถานีที่ 2 บ้านชาน ตำบลบ้านชาน อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุรินทร์

สถานีที่ 3 บ้านโคกเคาะ ตำบลโคกเคาะ อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุรินทร์

N.D. = ไม่สามารถตรวจวัดได้

NONE = ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.12 คุณภาพน้ำที่วัดได้ในพื้นที่ศึกษาจากการสำรวจครั้งที่ 2 (สิงหาคม พ.ศ. 2538)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	สถานีเก็บตัวอย่าง		
	1	2	3
1. ความเป็นกรด-ด่าง	6.9	6.5	6.9
2. ความขุ่น (เอ็นทียู)	2.68	5.36	11.25
3. ความนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์/ซม.)	270	400	410
4. ของแข็งทั้งหมด (มก./ล.)	228.60	327.60	253.50
5. ของแข็งแขวนลอย (มก./ล.)	2.00	9.60	5.90
6. ของแข็งละลายน้ำ (มก./ล.)	226.60	318.00	258.50
7. ความกระด้าง (มก./ล.)	57.62	171.60	189.14
8. ความเค็ม (มก./ล.)	107.52	176.00	260.48
9. ซีลีเฟส (มก./ล.)	27.29	14.52	7.94
10. ไนเตรต (มก./ล.)	0.23	3.24	0.10
11. ปริมาณแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>= 2,400	4	<3
12. ปริมาณรวมของแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>= 2,400	4	<3
13. สดอโรซี (มก./ล.)	3.63	22.13	4.92
14. เหล็กทั้งหมด (มก./ล.)	0.16	0.04	1.66
15. แมงกานีสทั้งหมด (มก./ล.)	0.04	0.88	1.27
16. กลิ่น	NONE	NONE	NONE
17. สี (หน่วย)	< 0.5	< 0.5	< 0.5

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บ้านย่านยาว ตำบลย่านยาว อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดสุรินทร์

สถานีที่ 2 บ้านชาน ตำบลบ้านชาน อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุรินทร์

สถานีที่ 3 บ้านหัววัดเกาะ ตำบลหัววัดเกาะ อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุรินทร์

NONE = ตรวจไม่พบ