

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการตรวจวัด และความถี่ของการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ ดิเอทัส บางกอก ซ็อดิม โรงแรมบลิสส์ โฮเทล (ส่วนขยาย)
ขอร่วมฤดี แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ของบริษัท ทับทิมทร จำกัด ระยะเปิดดำเนินการ

1. การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจาก

1) ระบบบำบัดน้ำเสีย

(1) บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย

- | | | |
|------------------|--------------------------|---------------------------|
| - pH | - BOD | - Suspended Solids |
| - Setable Solids | - Total Dissolved Solids | - Oil & Grease |
| - Sludge | - TKN | - Fecal Coliform Bacteria |

(2) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย

- | | | |
|------------------|--------------------------|---------------------------|
| - pH | - BOD | - Suspended Solids |
| - Setable Solids | - Total Dissolved Solids | - Oil & Grease |
| - Sludge | - TKN | - Fecal Coliform Bacteria |

จำนวนจุดละ 1 ตัวอย่าง ที่ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง

2. น้ำส้วม

1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำในส้วม จำนวน 1 ตัวอย่าง ดัชนีตรวจวัด คือ

- | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| - pH | - Turbidity | - Residual Chlorine |
| - Total Coliform Bacteria | - Fecal Coliform Bacteria | |

ความถี่ในการตรวจสอบ 1 เดือน / ครั้ง

3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แบบ ตด.9

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ โรงแรม ดิเอ็ทส์ บางกอก ซ็อดิม โรงแรมบลิสส์ โฮเทล (ส่วนขยาย) ซอยร่วมฤดี แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

กรุงเทพมหานคร ของบริษัท ทับทิมทร จำกัด ระยะเปิดดำเนินการ

จัดทำรายงานโดย บริษัทเอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอลาตอรี จำกัด

ระหว่าง เดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 13.73835,100.5495

ตารางที่ 3.1 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ น้ำเสีย	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์ กำหนดใน รายงาน (3)
		น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent)								
		มกราคม 2567	กุมภาพันธ์ 2567	มีนาคม 2567	เมษายน 2567	พฤษภาคม 2567	มิถุนายน 2567			
pH	-	7.4	7.9	7.4	7.0	7.7	7.7	7.9 / 7.0	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	70	18	70	4.2	16	13	70 / 4.2	≤30	≤30
TSS	mg/L	24	416	27	107	954	819	954/ 24	≤40	≤40
TDS	mg/L	63	126	276	4,186	148	273	4,186 / 63	≤500	≤500
Fat Oil & Grease	ml/L	3.1	1.5	4.3	0.5	1.6	0.7	4.3 / 0.5	≤20	≤20
TKN	mg/L	65	0.28	57	4.5	0.28	0.28	65 / 0.28	≤35	≤35
Settleable Solid	mg/L N	0.1	4.4	0.1	1.7	9.5	9.3	9.5 / 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1
Sulfide	mg/L S	6.5	1.4	6.8	1.0	1.0	1.0	6.8 / 1.0	≤1.0	≤1.0
Fecal Coliform	MPN/100ml	160,000	17,000	160,000	0	5,400	700	160,000 / 0	-	-

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not Detectable ให้ระบุค่าเป็น Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ
ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

(3) ระบุความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง EnviLab (บริษัทเอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอลาตอรี จำกัด)

ชื่อผู้บันทึก น.ส.พัชรีดา เกษามา

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ น.ส. อลิสา ทรงสวัสดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอลาตอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์	1. น.ส. อุไร ศรีเนตร	ทะเบียนเลขที่ ว-029-ค-3387
	2. น.ส. เอ็นฤติ พันธุ์แก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-029-จ-2798
	3.. น.ส. พัชราภรณ์ แจ่มดาว	ทะเบียนเลขที่ ว-029-จ-3719
	4. น.ส. จุติมา ขุนเกลี้ยง	ทะเบียนเลขที่ ว-029-จ-6324
	5. น.ส.พัชรี โตสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-029-จ-7595

เบอร์โทร 02-9690714, 02-9690130-1

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงแรม ดิเอ็ทส์ บางกอก ซ็อดิม โรงแรมบลิสส์ โฮเทล (ส่วนขยาย) ซอยร่วมฤดี แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

กรุงเทพมหานคร ของบริษัท ทับทิมทร จำกัด ระยะเปิดดำเนินการ

จัดทำรายงานโดย บริษัทเอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด

ระหว่าง เดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 13.73835,100.5495

ตารางที่ 3.2 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพ น้ำเสีย	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ค่า ต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์ กำหนดใน รายงาน (3)
		น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent)								
		มกราคม 2567	กุมภาพันธ์ 2567	มีนาคม 2567	เมษายน 2567	พฤษภาคม 2567	มิถุนายน 2567			
pH	-	7.8	8.0	7.8	7.1	7.8	7.8	8.0 / 7.1	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	3.7	3.7	3.6	8.4	4.0	2.0	8.4 / 2.0	≤30	≤30
TSS	mg/L	5.0	14	6.2	5.2	5.0	5.0	14 / 5.0	≤40	≤40
TDS	mg/L	18	131	116	4,282	213	333	4,282 / 18	≤500	≤500
Fat Oil & Grease	ml/L	1.1	1.5	2.8	0.5	0.5	0.5	2.8 / 0.5	≤20	≤ 0.1
TKN	mg/L	0.28	0.28	0.28	1.1	0.28	0.28	1.1 / 0.28	≤35	≤20
Settleable Solid	mg/L N	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1 / 0.1	≤ 0.1	≤35
Sulfide	mg/L S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0 / 1.0	≤1.0	≤1.0
Fecal Coliform	MPN/100ml	9,200	260	170	0	450	350	9,200 / 0	-	-

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not Detectable ให้ระบุค่าเป็น Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ
ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

(3) ระบุความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง EnviLab (บริษัทเอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด)

ชื่อผู้บันทึก น.ส.พัชริดา เกษามา

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ น.ส. อลิสา ทรงสวัสดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์	1. น.ส. อุไร ศรีเนตร	ทะเบียนเลขที่ ว-029-ค-3387
	2. น.ส. เอ็นฤดี พันธุ์แก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-029-จ-2798
	3.. น.ส. พัทธราภรณ์ แจ่มดาว	ทะเบียนเลขที่ ว-029-จ-3719
	4. น.ส. จุติมา ขุนเกลี้ยง	ทะเบียนเลขที่ ว-029-จ-6324
	5. น.ส.พัชรี โตสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-029-จ-7595
เบอร์โทร 02-9690714, 02-9690130-1		

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ โรงแรม ดิเอทัส บางกอก ซีวิว โครงการโรงแรมบลิสส์ ไฮเทล (ส่วนขยาย) ซอยร่วมฤดี แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

กรุงเทพมหานคร ของบริษัท ทับทิมทร จำกัด ระยะเปิดดำเนินการ

จัดทำรายงานโดย บริษัทเอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

ระหว่าง เดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 13.720643,100.588205

ตารางที่ 3.3 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดัชนีคุณภาพ น้ำสระว่ายน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์ กำหนดใน รายงาน (3)
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน			
		2567	2567	2567	2567	2567	2567			
pH	-	7.8	7.9	8.0	8.3	8.6	8.5	8.6 / 7.8	7.2-8.4	7.2-8.4
Turbidity	NTU	0.73	0.15	1.1	0.63	0.9	1.1	0.9 / 0.15	-	-
Residual Chlorine	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1/ 0.1	0.6-1.0	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	2.0	540	1,600	0	540	2.0	1,600 /0	<10	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	0	22	49	0	0	0	49 / 0	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not Detectable ให้ระบุค่าเป็น Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ข้อบังคับกรุงเทพมหานครว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่
สุขภาพประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

(3) ระบุความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง EnviLab (บริษัทเอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด)

ชื่อผู้บันทึก น.ส.พัชริดา เกษามา

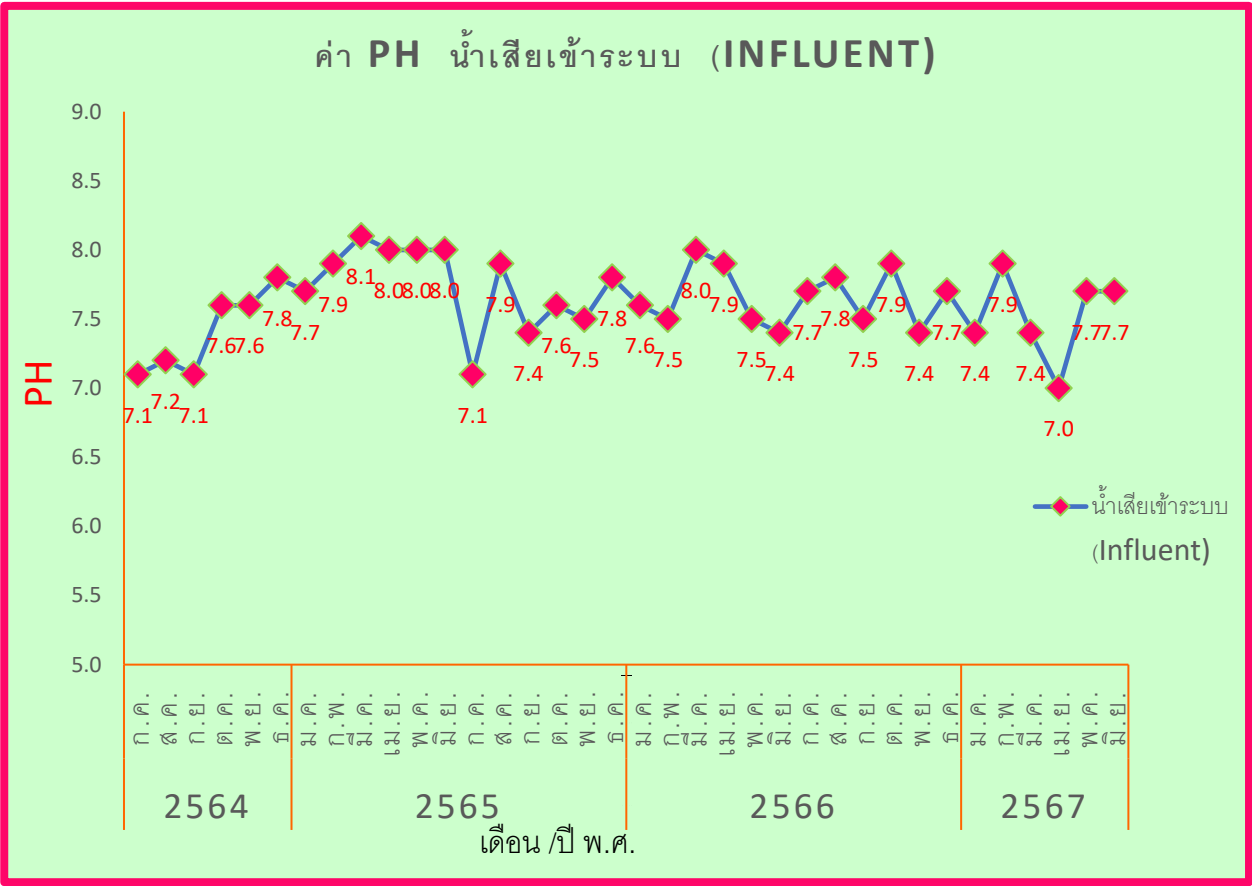
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ น.ส. อลิสา ทรงสวัสดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

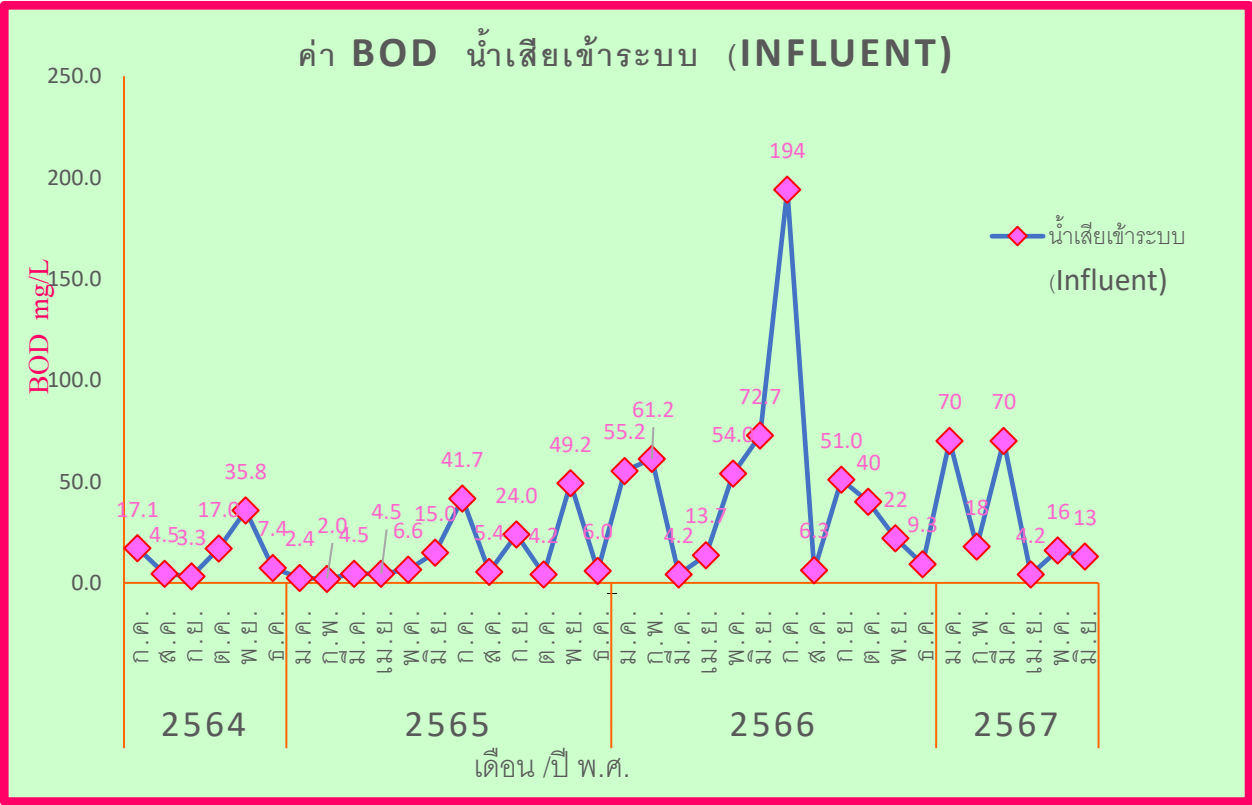
ชื่อผู้วิเคราะห์ 1. น.ส. เอ็นฤดี พันธุ์แก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-029-จ-2798

2. น.ส.พัชรี ไตสกุล ทะเบียนเลขที่ ว-029-จ-7595

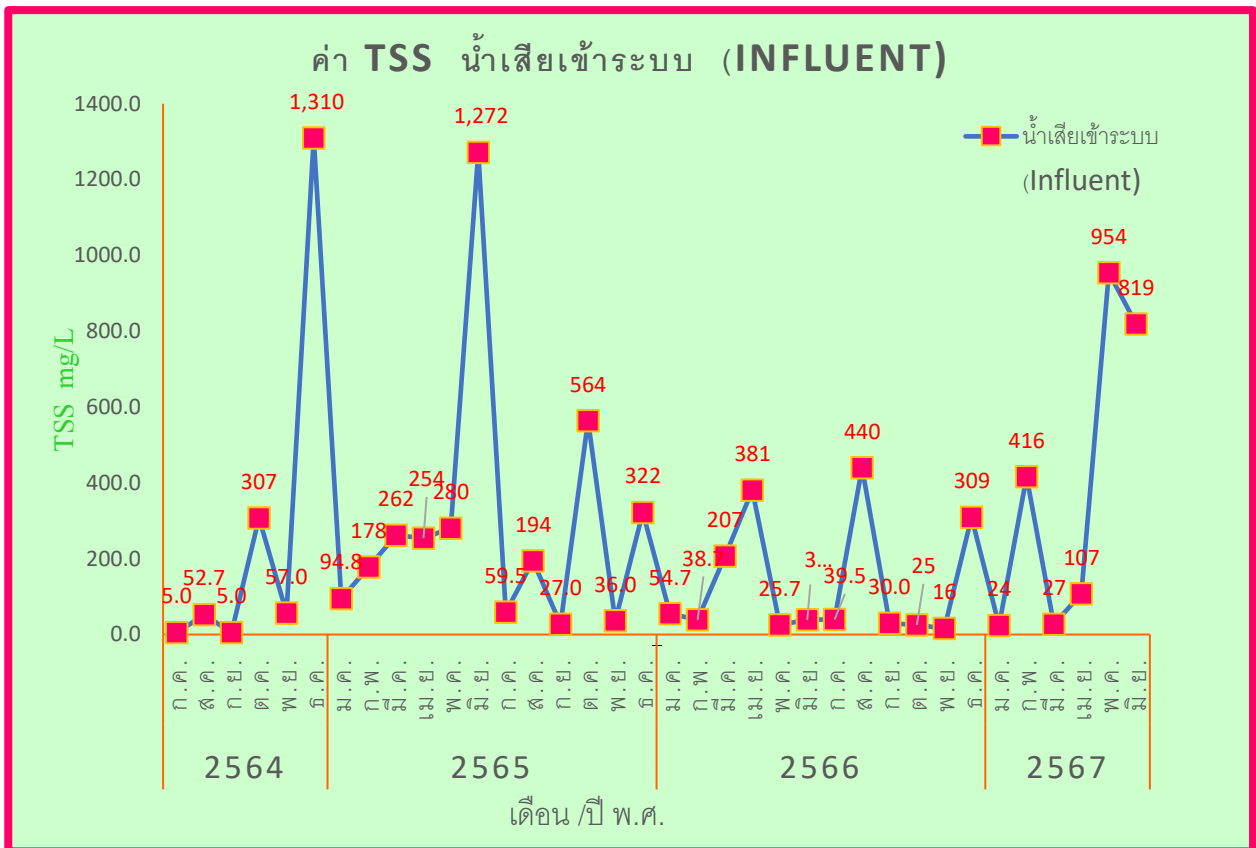
เบอร์โทร 02-9690714, 02-9690130-1



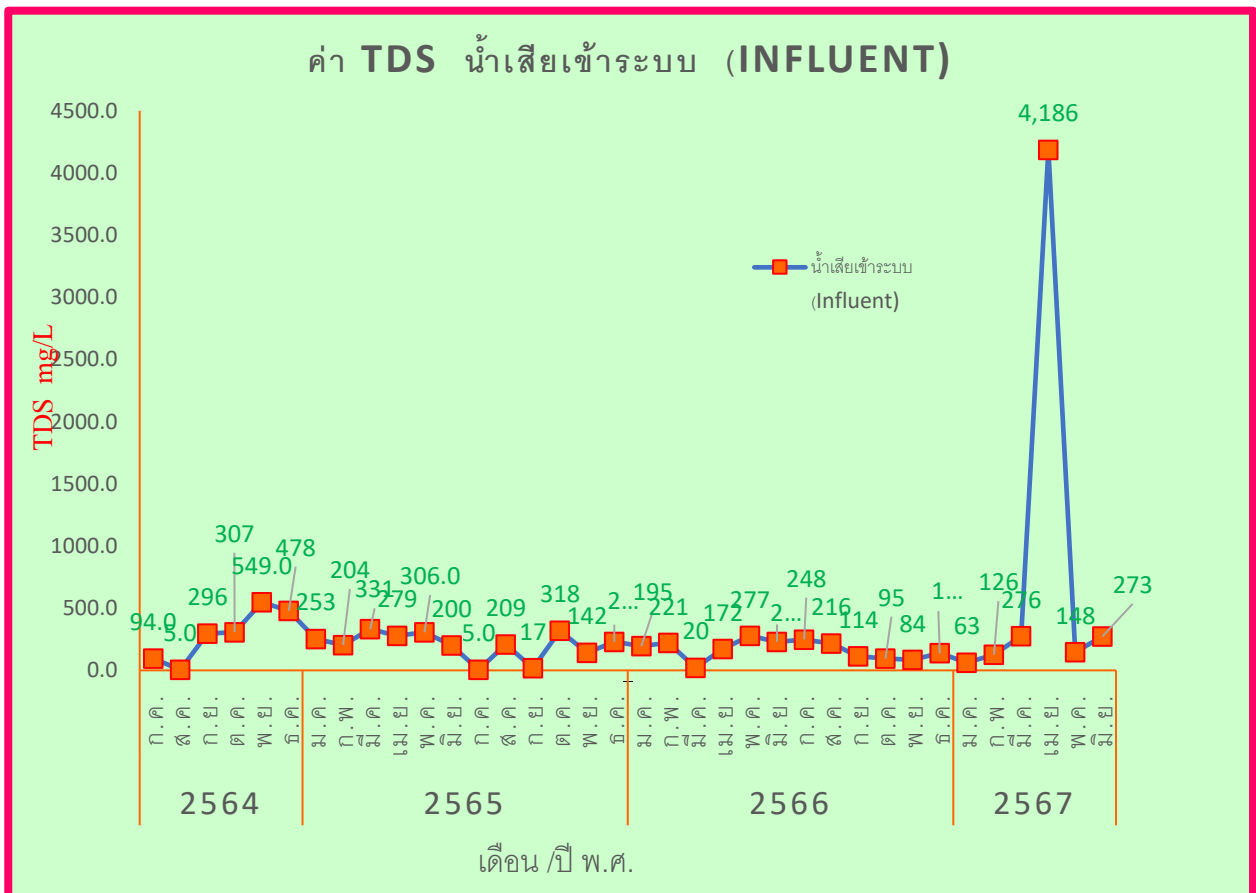
รูปที่ 3.1 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Influent ค่า pH เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



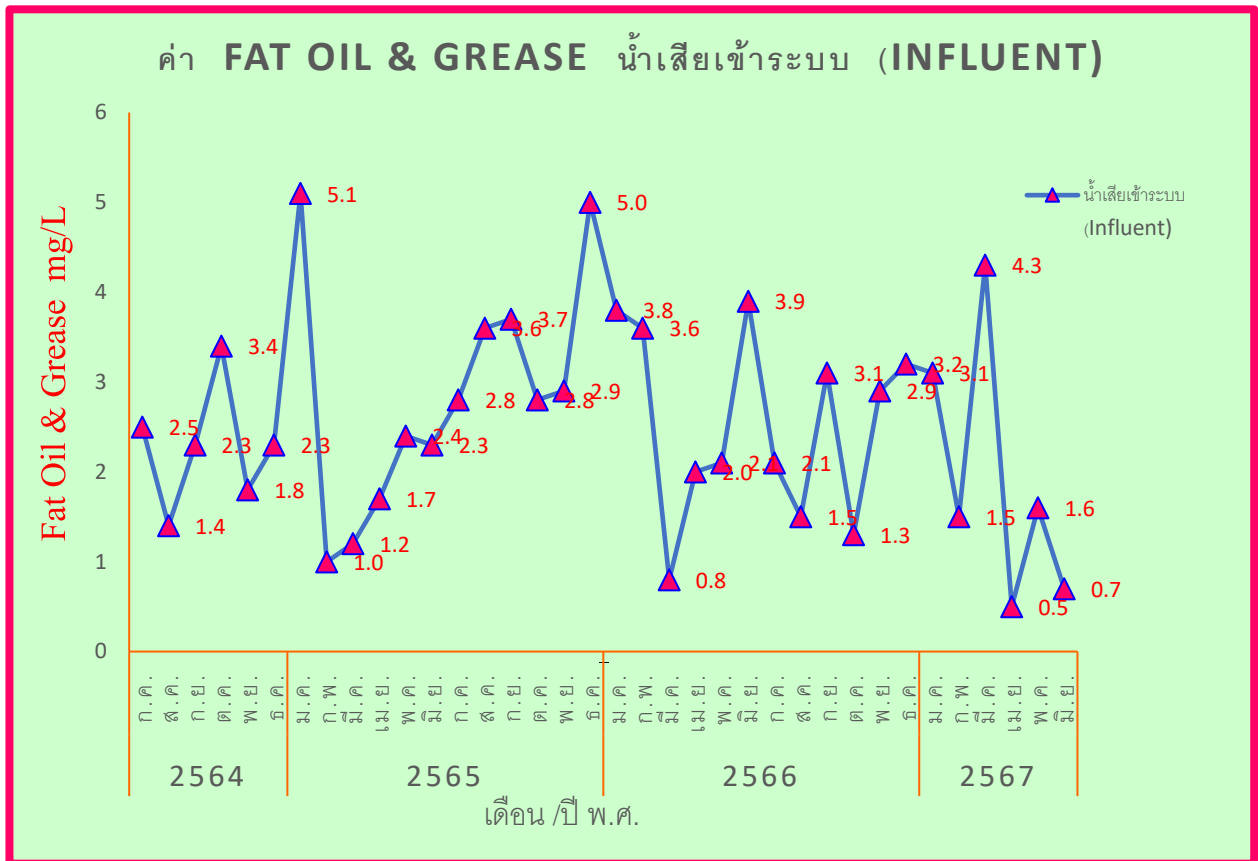
รูปที่ 3.2 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Influent ค่า BOD เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



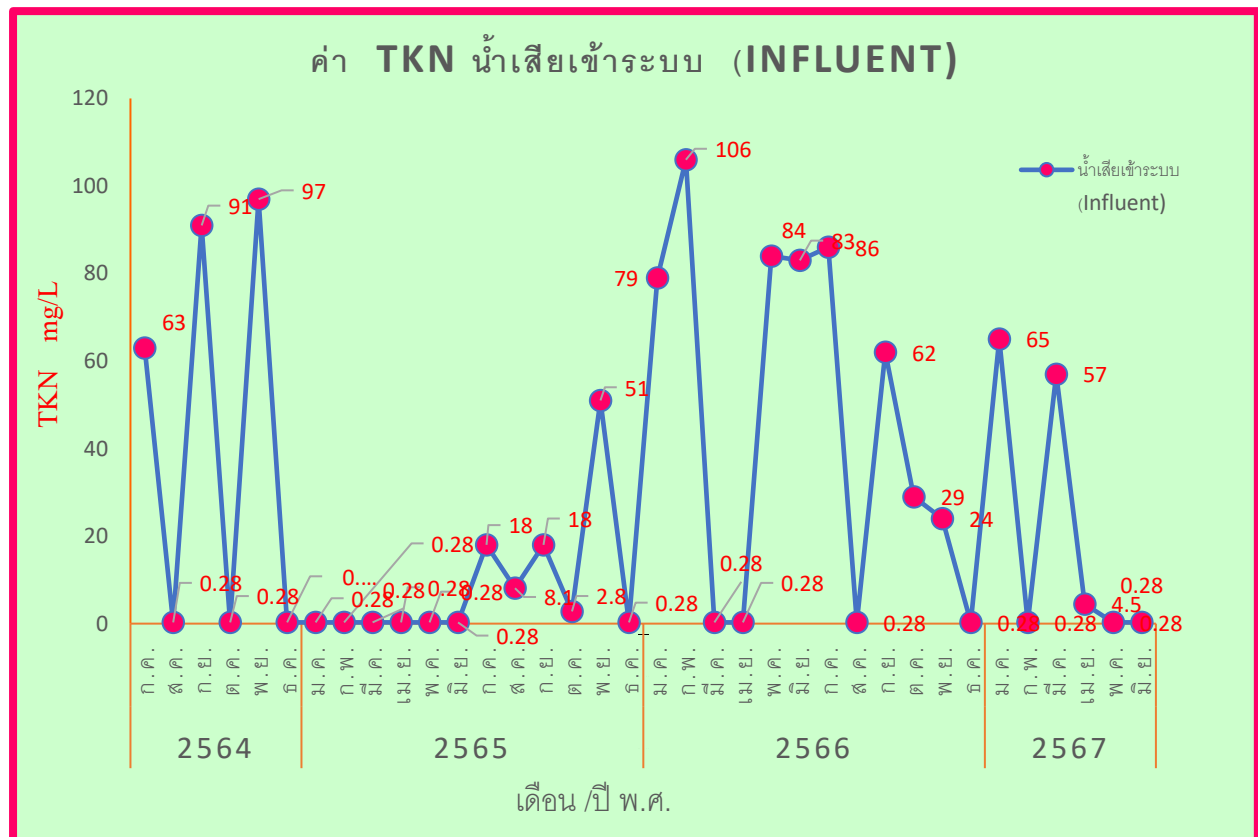
รูปที่ 3.3 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Influent ค่า TSS เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



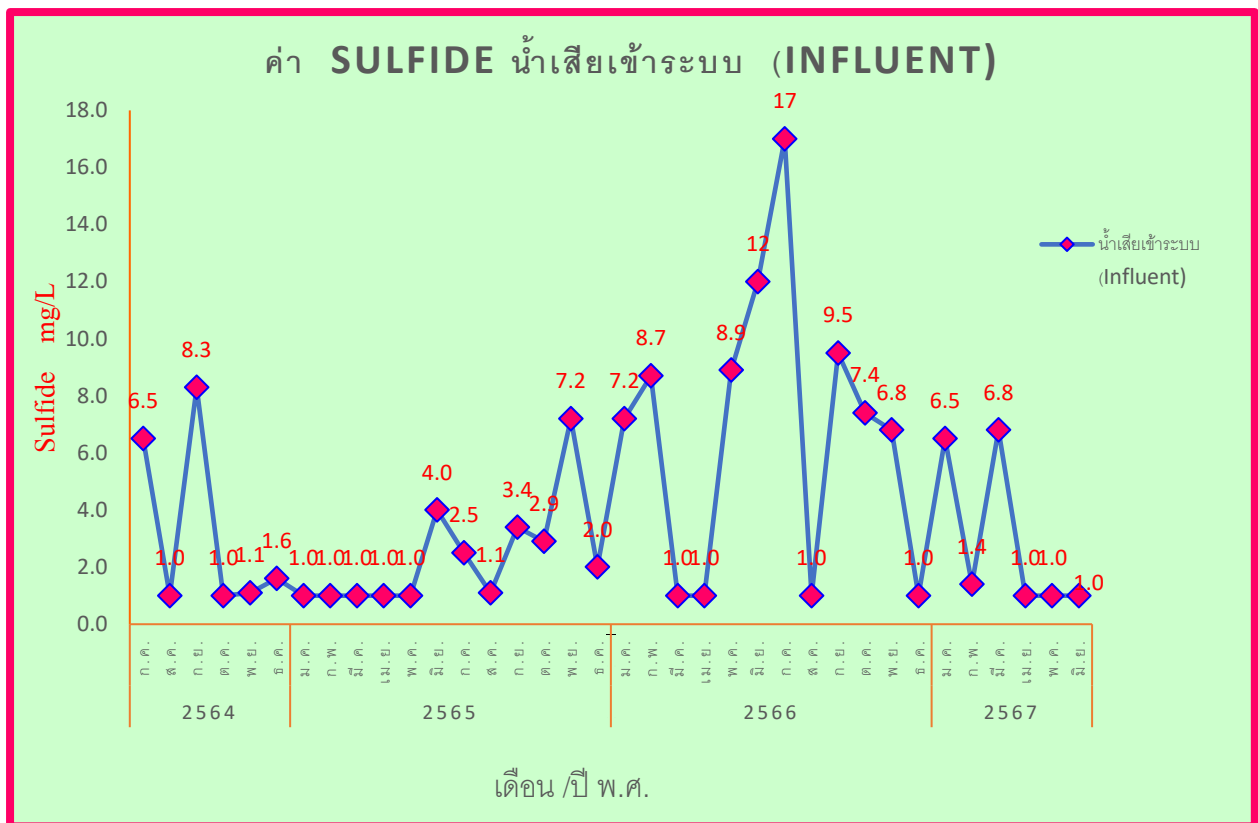
รูปที่ 3.4 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Influent ค่า TDS เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



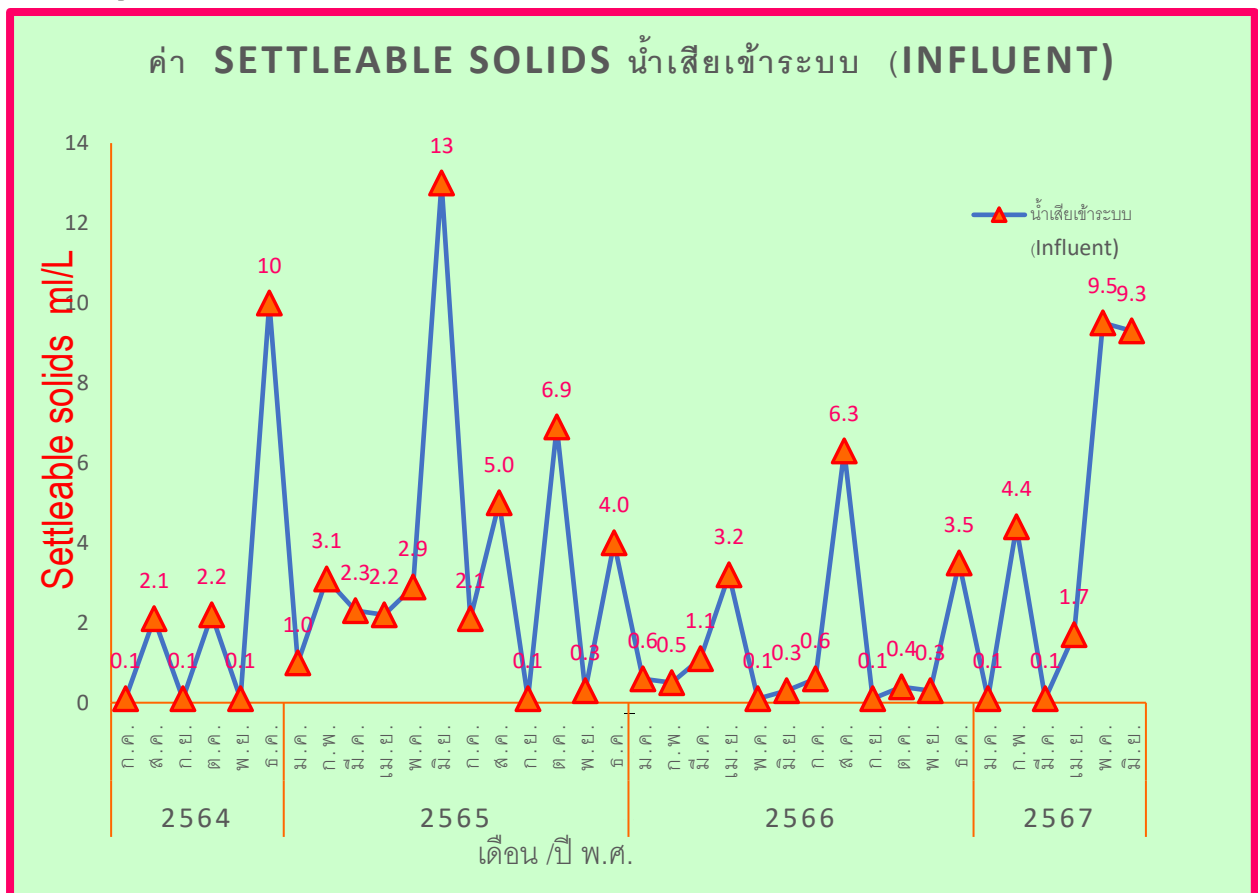
รูปที่ 3.5 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Influent ค่า Fat Oil & Grease เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



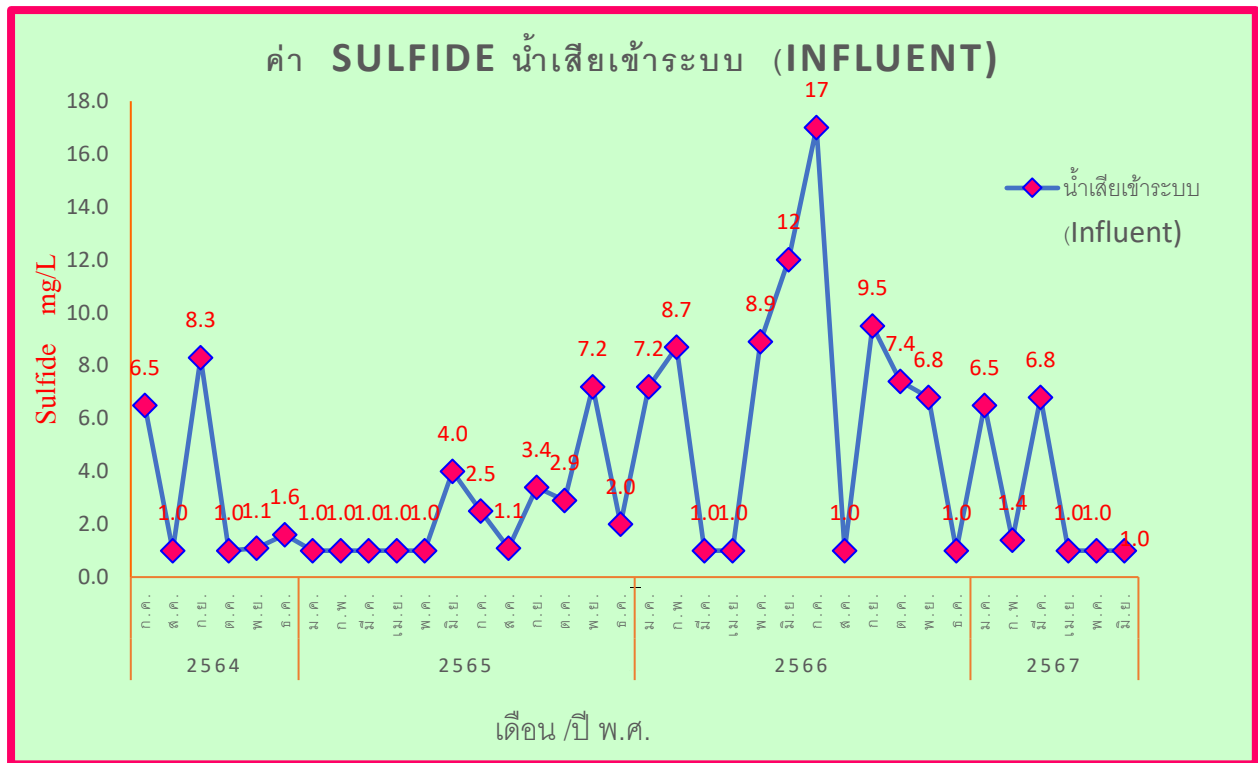
รูปที่ 3.6 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Influent ค่า TKN เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



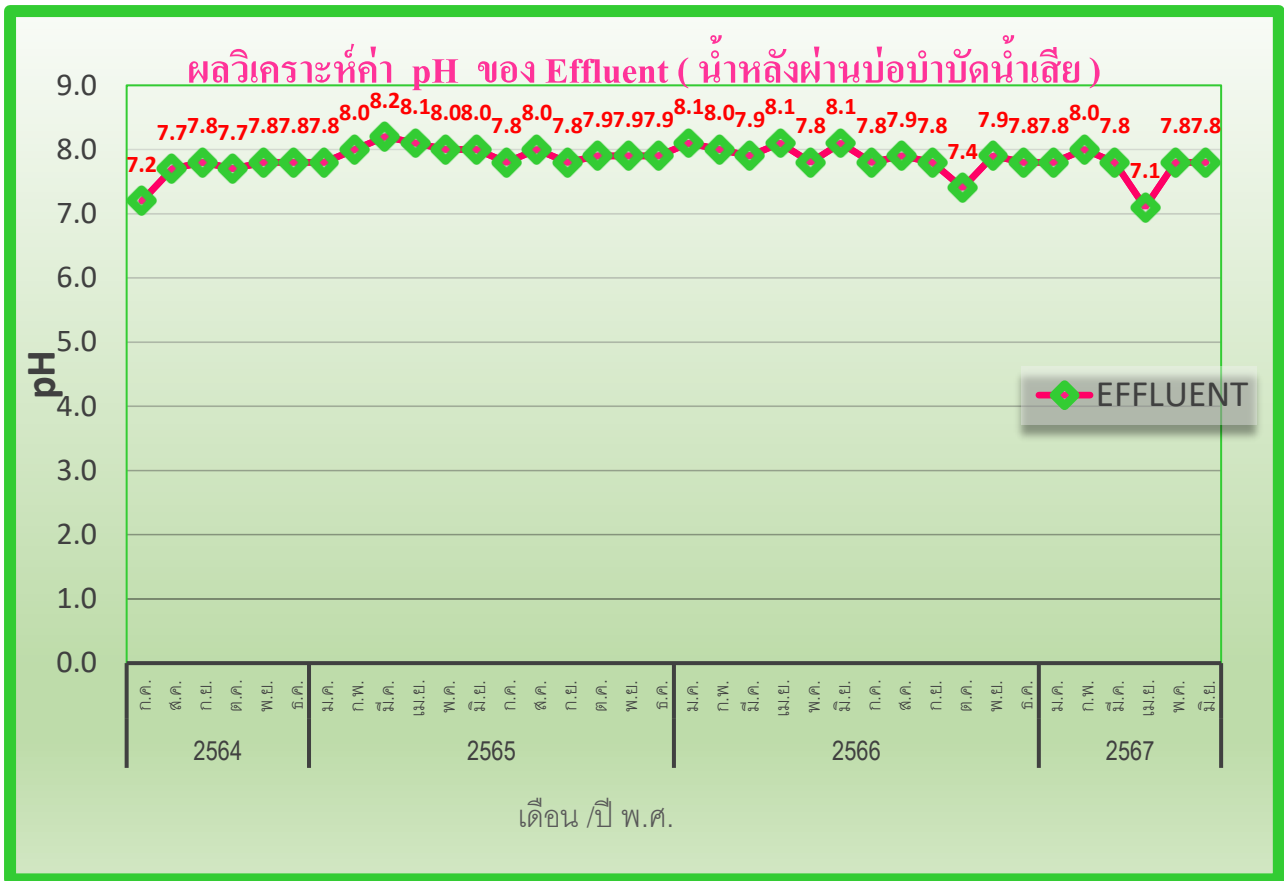
รูปที่ 3.7 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Influent ค่า Sulfide เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



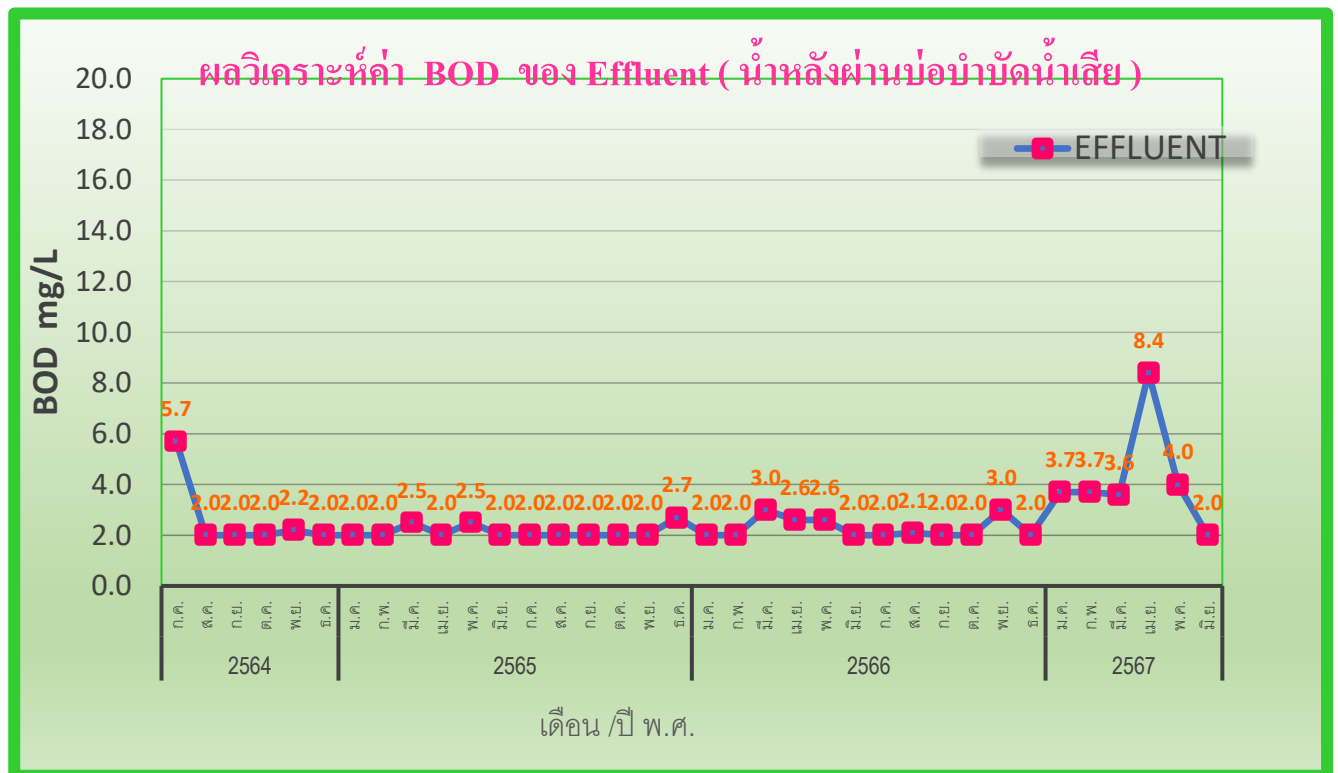
รูปที่ 3.8 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Influent ค่า Settleable Solids เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



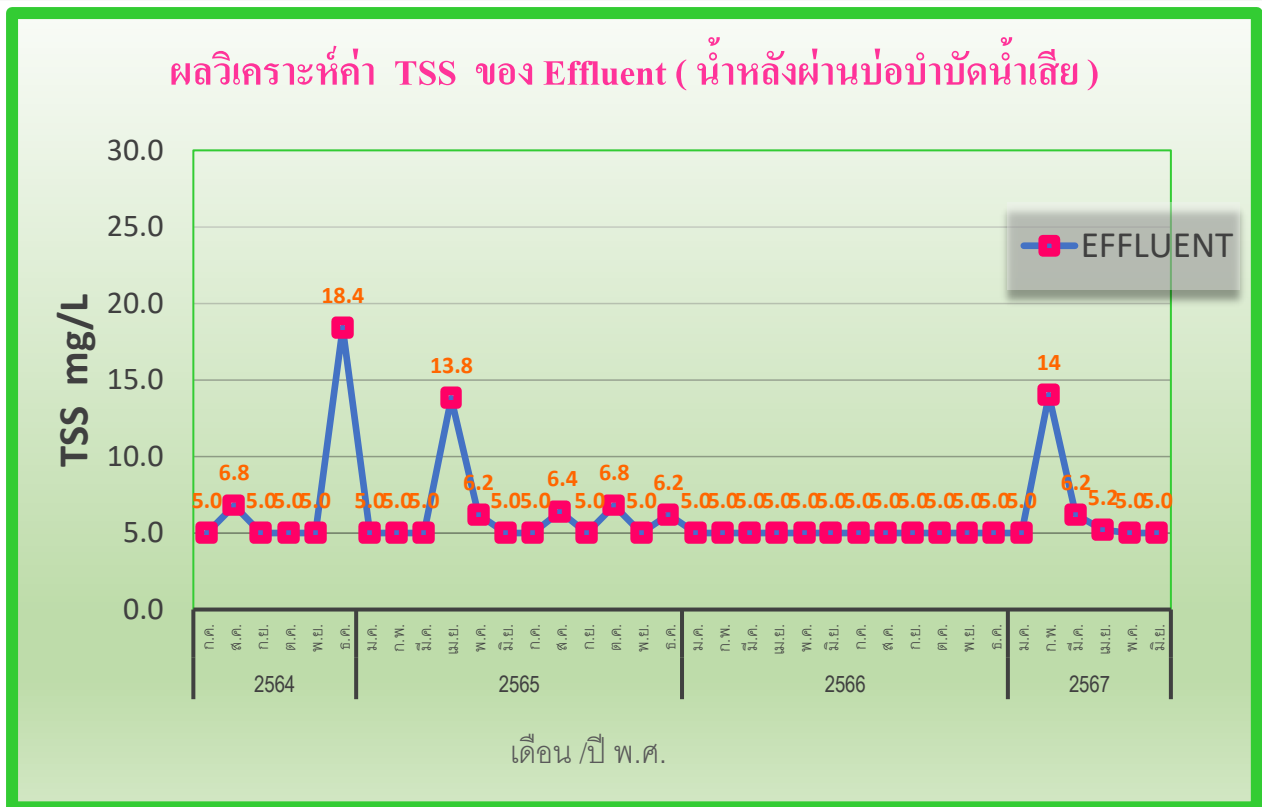
รูปที่ 3.9 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Influent ค่า Fecal Coliform Bacteria เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



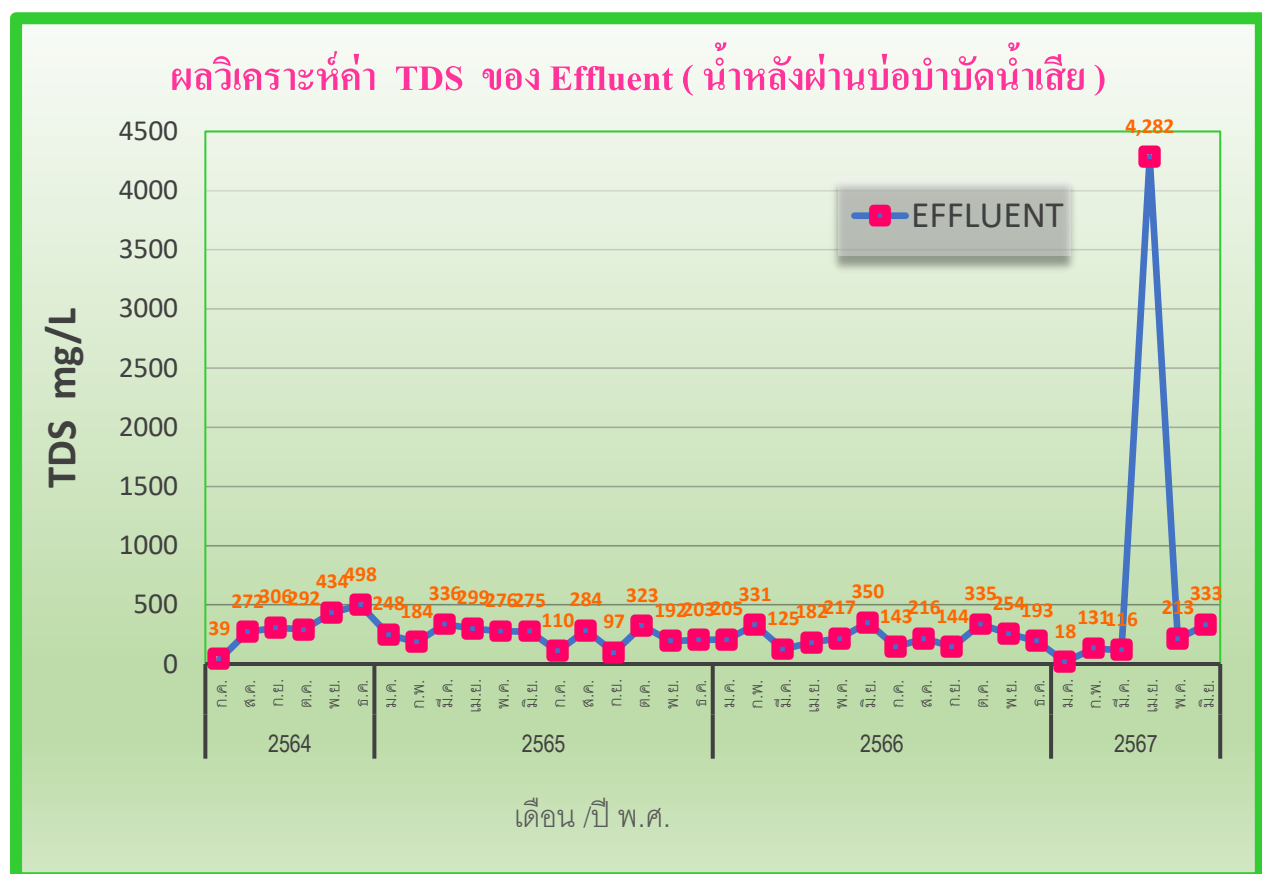
รูปที่ 3.10 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Effluent ค่า pH เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



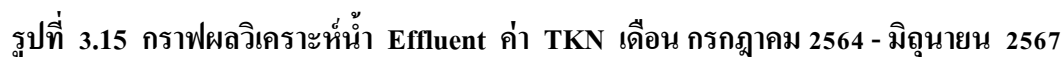
รูปที่ 3.11 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Effluent ค่า BOD เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567

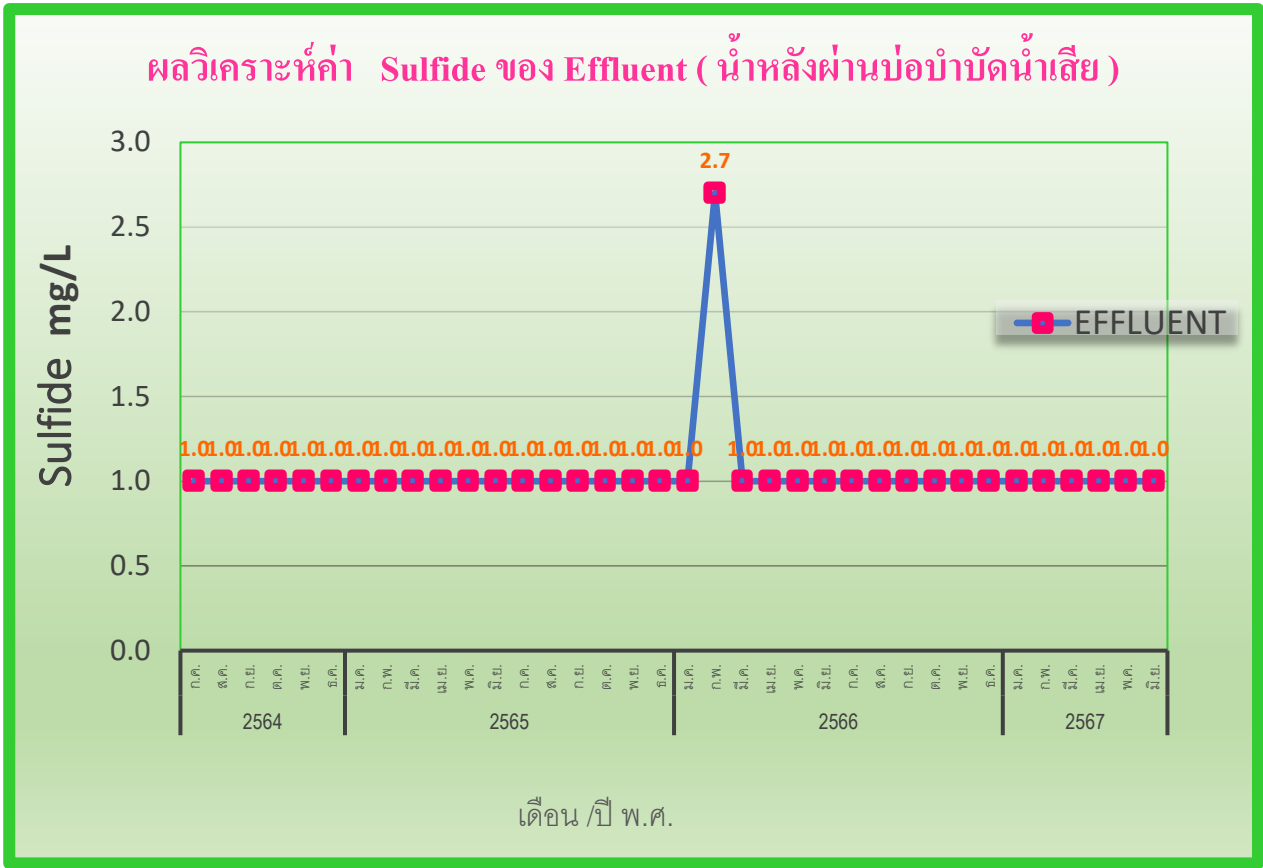


รูปที่ 3.12 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Effluent ค่า TSS เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567

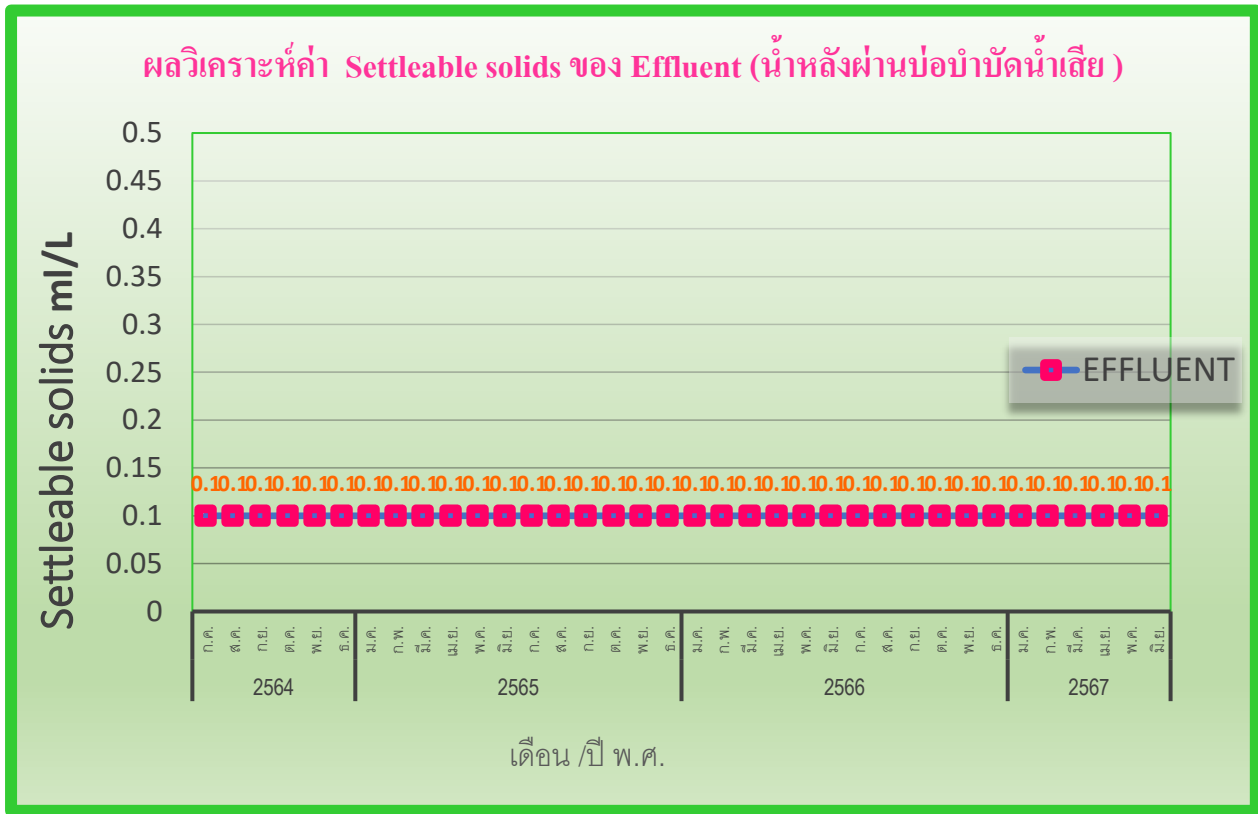


รูปที่ 3.13 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Effluent ค่า TDS เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567

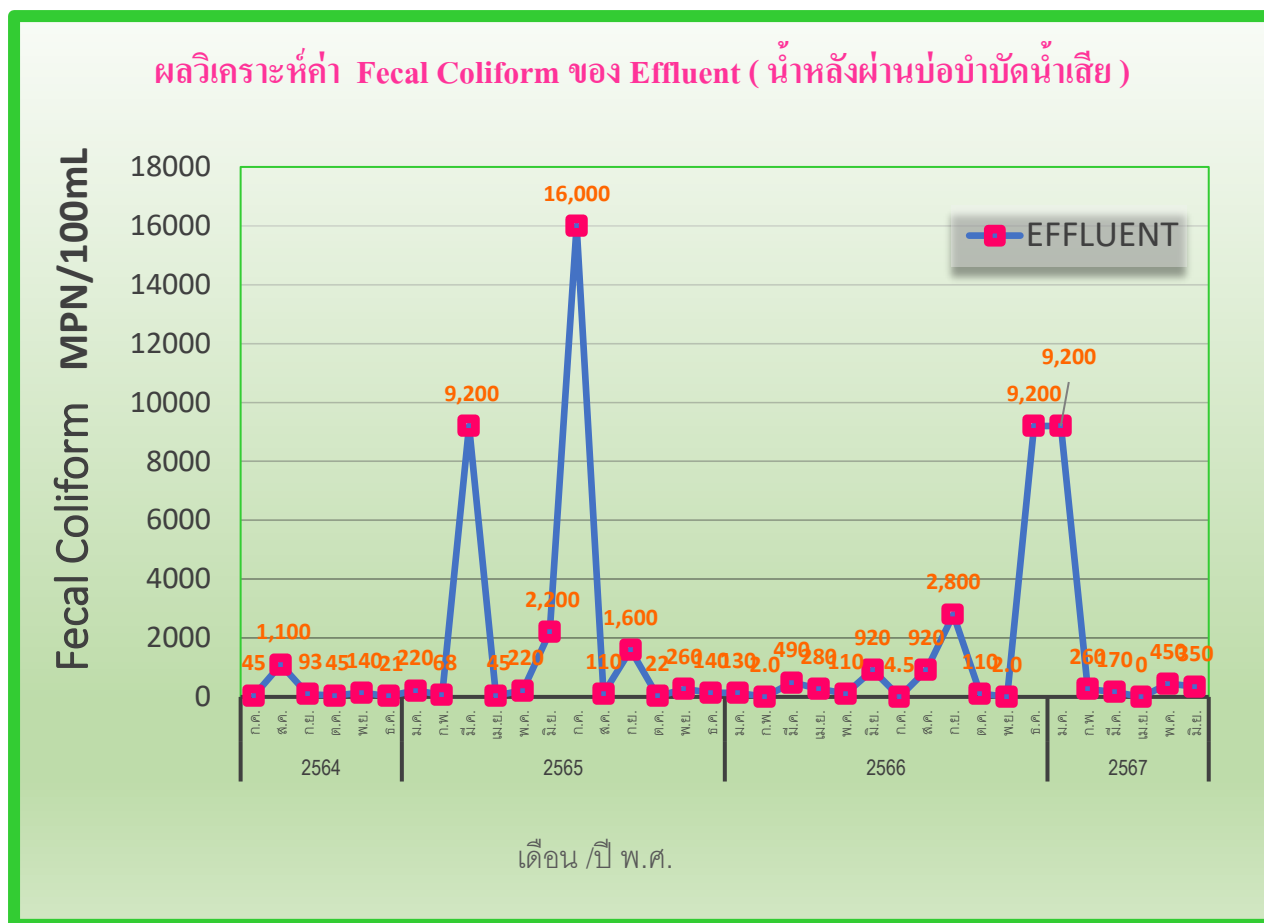




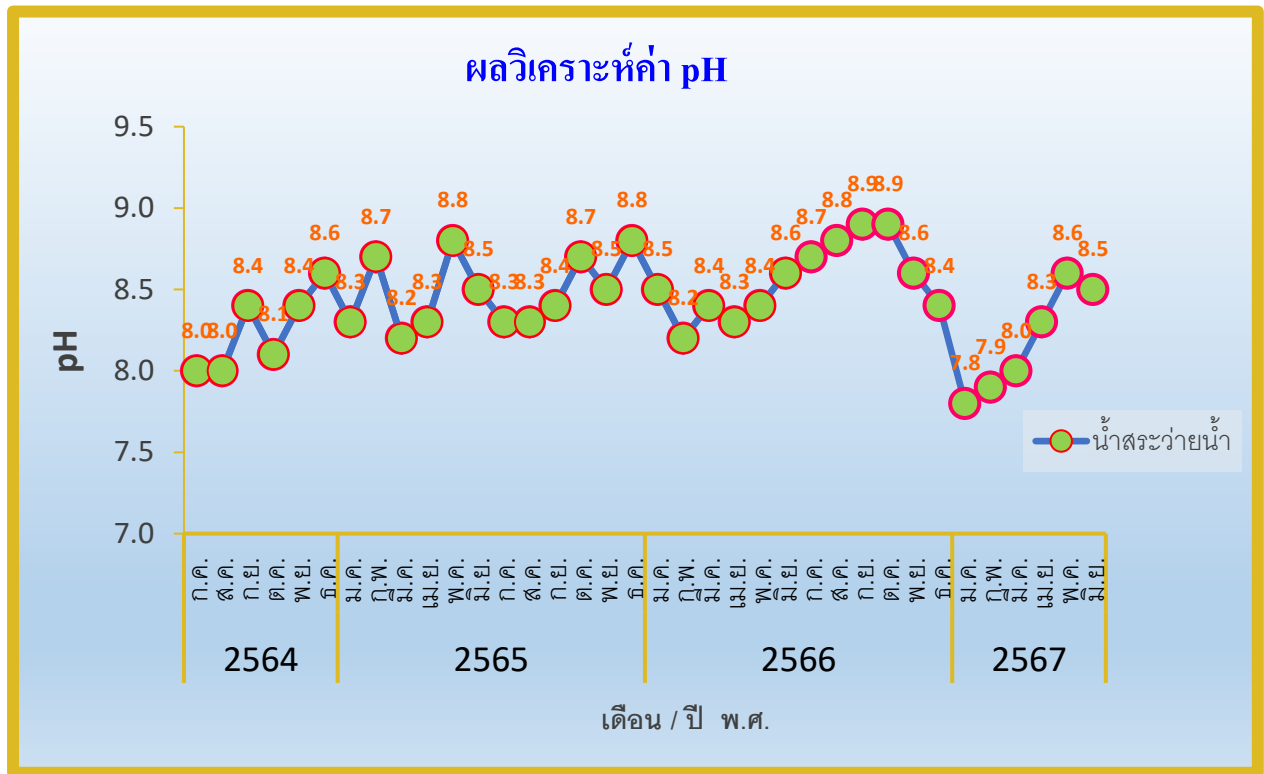
รูปที่ 3.16 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Effluent ค่า Sulfide เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



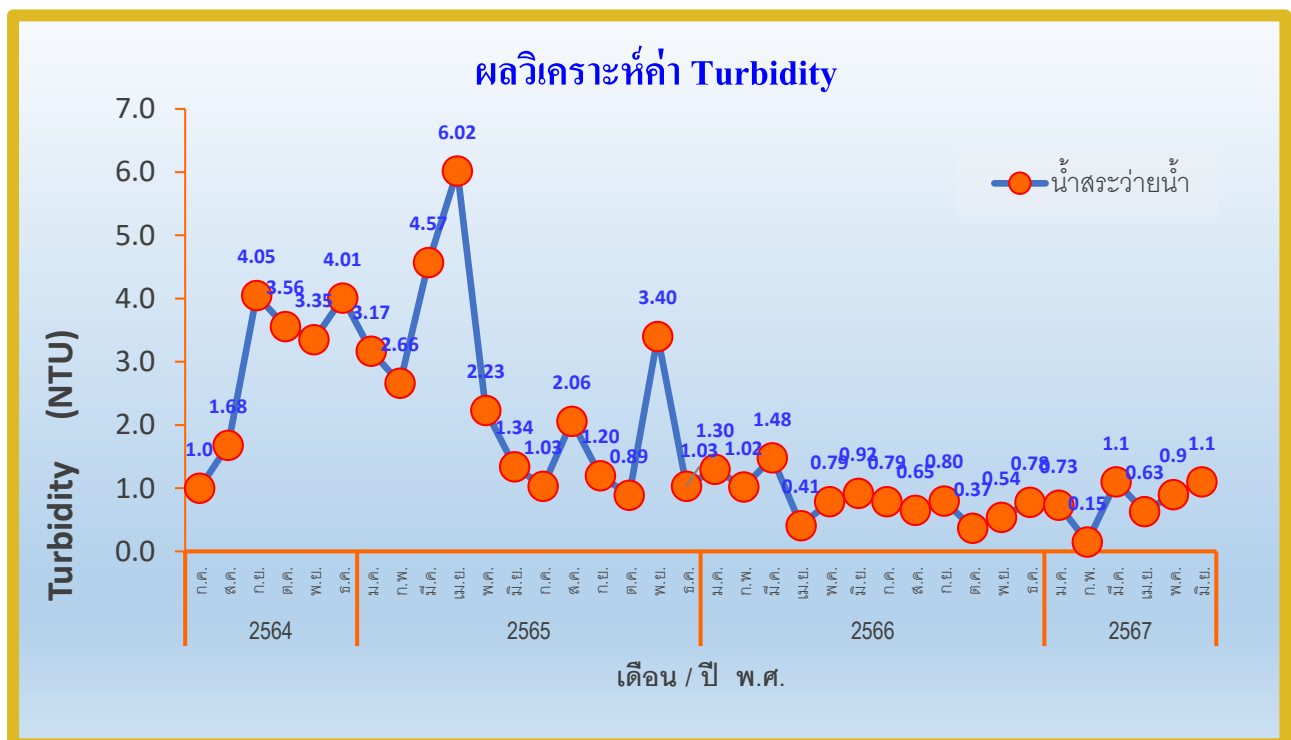
รูปที่ 3.17 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Effluent ค่า Settleable Solids เดือนกรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



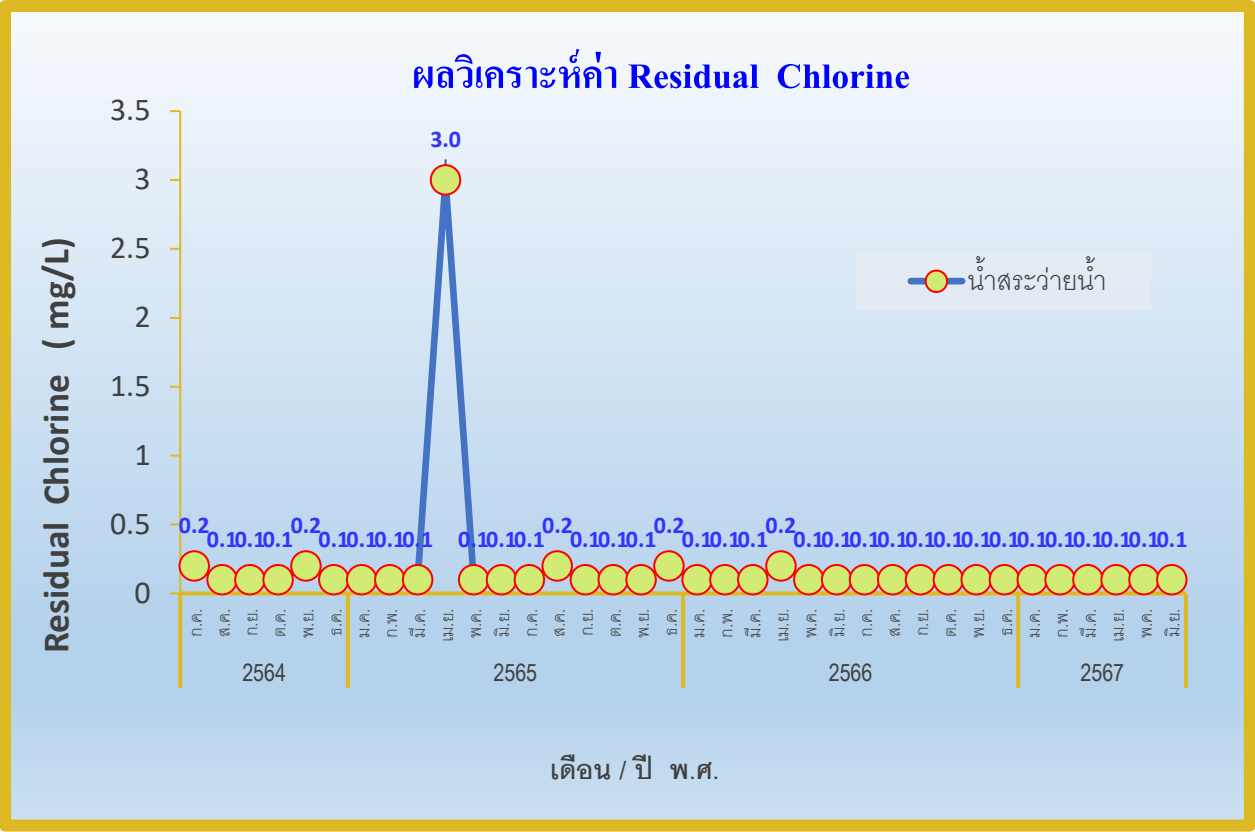
รูปที่ 3.18 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ Effluent ค่า Fecal Coliform Bacteria เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



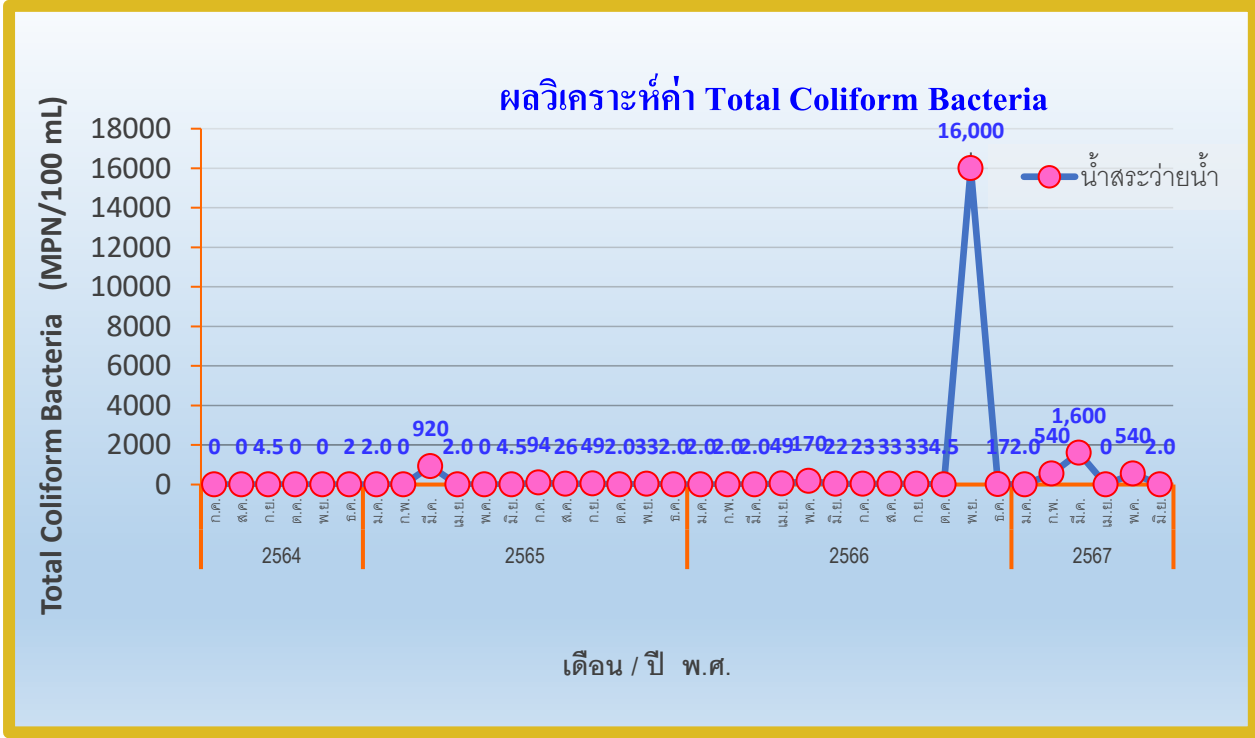
รูปที่ 3.19 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ สระว่ายน้ำ ค่า pH เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



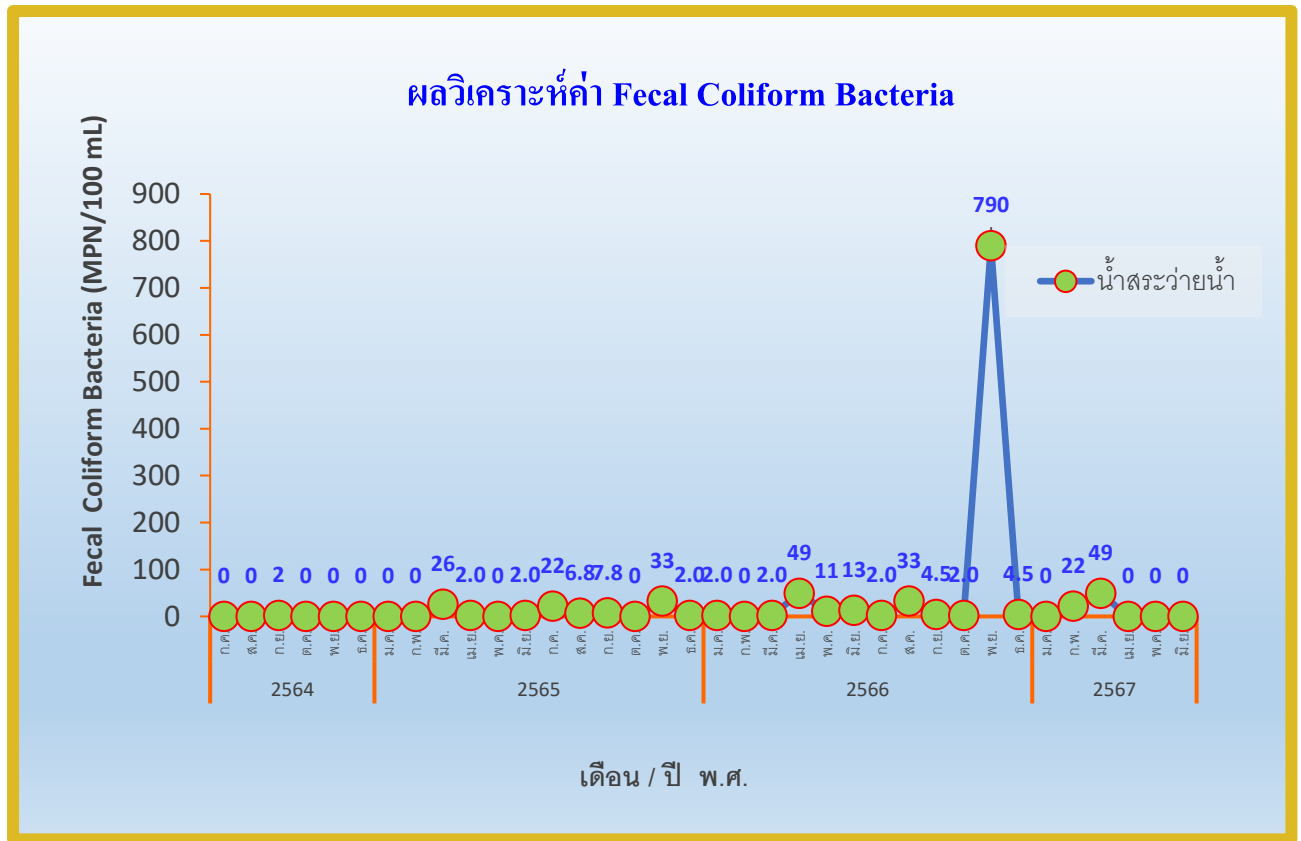
รูปที่ 3.20 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ สระว่ายน้ำ ค่า Turbidity เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



รูปที่ 3.21 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ สระเว้า่น้ำ ค่า Residual Chlorine เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



รูปที่ 3.22 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ สระเว้า่น้ำ ค่าTotal Coliform Bacteria เดือนกรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567



รูปที่ 3.23 กราฟผลวิเคราะห์น้ำ สระว่ายน้ำ ค่า Fecal Coliform เดือน กรกฎาคม 2564 - มิถุนายน 2567