

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการโรงแรมเดอะนาคาเลอเก้ต ของบริษัท เอส.ที.พี.กรุ๊ป แมเนจเม้นท์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 โดยบริษัท เอส.ที.พี.กรุ๊ป แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรายละเอียดตามตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 รายการผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมเดอะนาคาเลกซ์

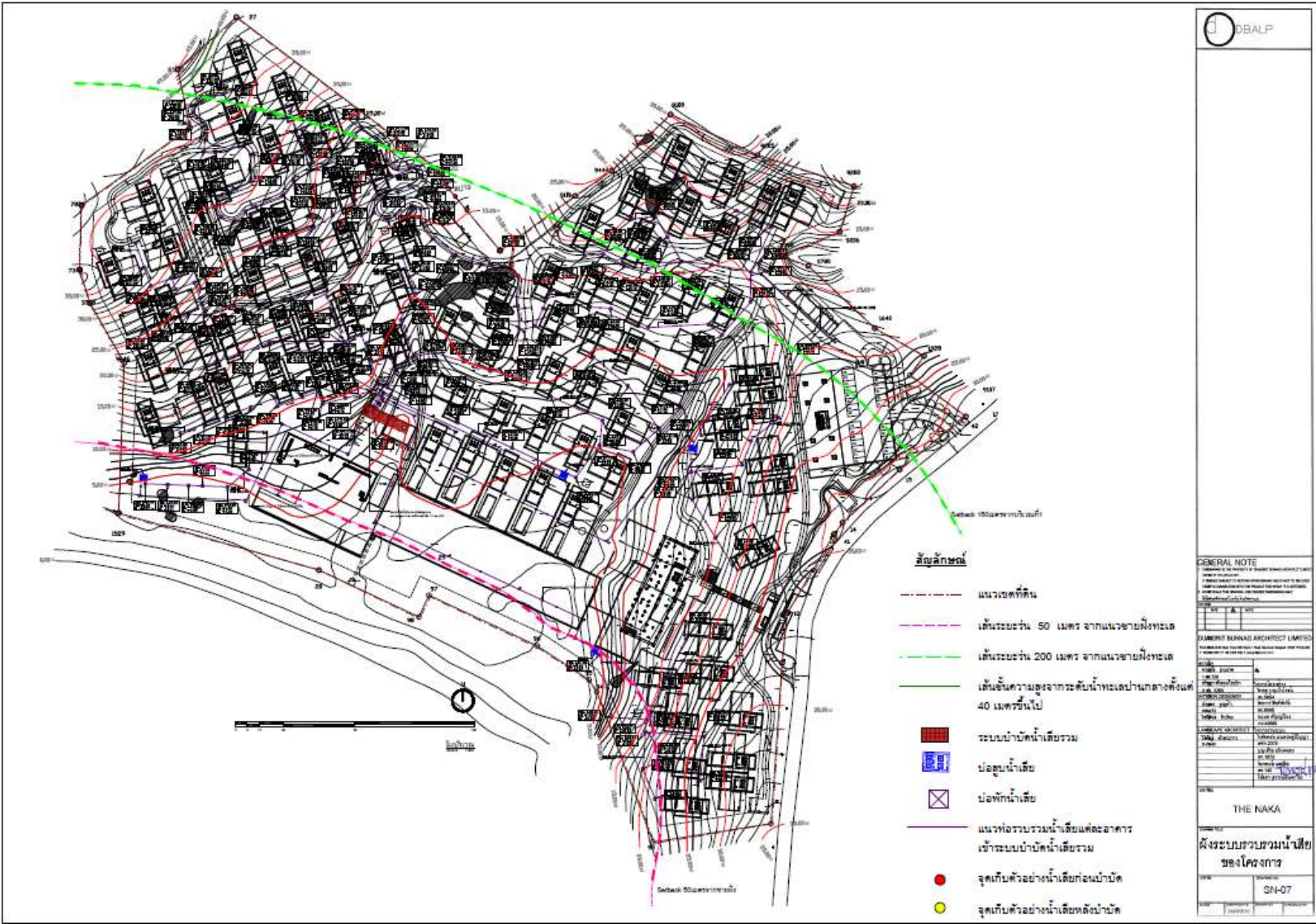
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- ถังปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank)	- pH - BOD - SS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - Total Coliform	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอส.ที.พี.กรุ๊ป แมเนจเม้นท์ จำกัด	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-2 ตารางที่ 3-2 ตารางที่ 3-3
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- ถังเก็บน้ำผ่านการบำบัด (Treated Water Tank)	- pH - BOD - SS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - Total Coliform - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอส.ที.พี.กรุ๊ป แมเนจเม้นท์ จำกัด	
2. น้ำใช้ 2.1 คุณภาพน้ำประปา	- ถังเก็บน้ำใต้อาคารอเนกประสงค์ (อาคาร G) ส่วนน้ำดิบและส่วนที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- pH - Chloride - Hardness - Non Carbonate Hardness	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ตรวจทุกเดือน	- บริษัท เอส.ที.พี. กรุ๊ป แมเนจเม้นท์ จำกัด	ตารางที่ 3-4 ตารางที่ 3-5

ตารางที่ 3-1 รายการผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมเดอะนาคาเลอเก้ต

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง
2.1 คุณภาพน้ำประปา (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - Total Solids - Turbidity - Color - Copper - Fluoride - Iron - Manganese - Iron & Manganese - Nitrate - Sulfate - Zinc 				
2.2 ระบบจ่ายน้ำประปา	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	-	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอส.ที.พี.กรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ จำกัด	รูปที่ 3-48
3. มูลฝอย	- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยของแต่ละอาคารและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณมูลฝอย ตกค้าง - ความสะอาด 	-	- ตลอดระยะ เวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท เอส.ที.พี.กรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ จำกัด	รูปที่ 3-49
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย 2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง 3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพร้อมใช้งาน - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ - ทดสอบอุปกรณ์ - ตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 เดือน / ครั้ง - 3 เดือน / ครั้ง - 3 เดือน / ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอส.ที.พี.กรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ จำกัด - บริษัท เอส.ที.พี.กรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ จำกัด - บริษัท เอส.ที.พี.กรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ จำกัด 	รูปที่ 3-50

ตารางที่ 3-1 รายการผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมเดอะนาคาเลอเก็ท

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ - หัวรับน้ำดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) 5) เส้นทางในการหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ - ตรวจสอบ - ตรวจสอบ	- 3 เดือน / ครั้ง - 3 เดือน / ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอส.ที.พี.กรุ๊ป แมเนจเม้นท์ จำกัด - บริษัท เอส.ที.พี.กรุ๊ป แมเนจเม้นท์ จำกัด - บริษัท เอส.ที.พี.กรุ๊ป แมเนจเม้นท์ จำกัด - บริษัท เอส.ที.พี.กรุ๊ป แมเนจเม้นท์ จำกัด	
5. ระบบระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอส.ที.พี.กรุ๊ป แมเนจเม้นท์ จำกัด	รูปที่ 3-51
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ	- ผู้มาใช้บริการและพนักงาน	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้มาใช้บริการ	- ติดตามประเมินจากการจัดส่วนรับเรื่องราวร้องเรียนและความคิดเห็น	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอส.ที.พี.กรุ๊ป แมเนจเม้นท์ จำกัด	



รูปที่ 3-1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจตัวอย่างน้ำเสียก่อนบำบัดกับหลังบำบัด



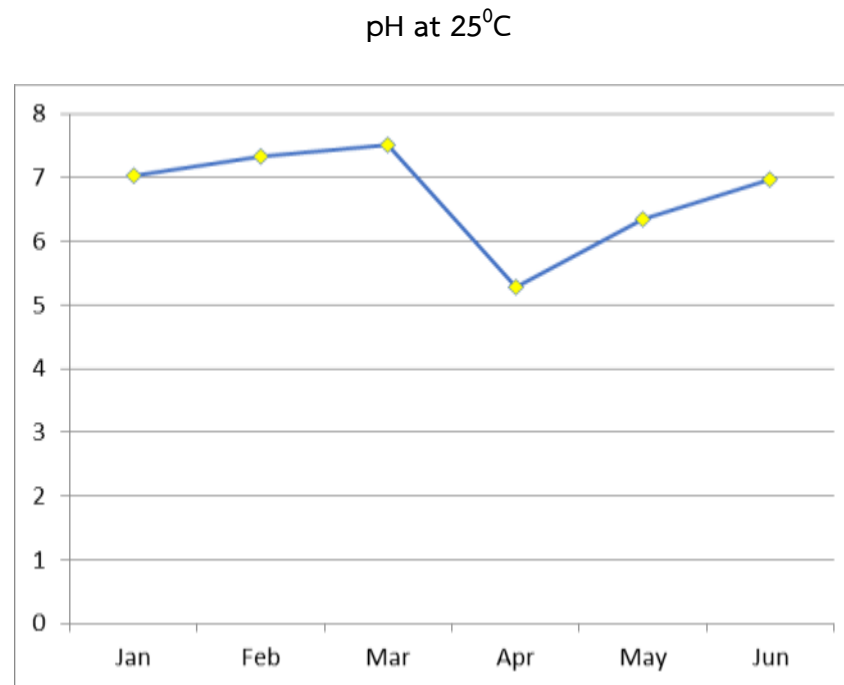
รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนการบำบัดกับหลังบำบัด

ตารางที่ 3-2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปี 2566 โรงแรมเดอะนาคาเลภูเก็ต จุดก่อนเข้าระบบบำบัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
		11/ม.ค./66	17/ก.พ./66	17/มี.ค./66	21/เม.ย./66	22/พ.ค./66	21/มิ.ย./66			
pH at 25°C	-	7.02	7.33	7.51	5.28	6.35	6.96	7.51 / 5.28	-	-
BOD ₅	mg/l	136	112	116	43.0	12.0	43.0	136 / 12.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	40.0	36.0	69.0	69.0	23.0	32.0	69.0 / 23.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	6.0	3.0	6.0	2.0	11.0	8.0	11.0 / 2.0	-	-
Sulfide	mg/l as S ²⁻	4.96	5.03	4.96	0.85	2.62	3.90	5.03 / 0.85	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	29.79	87.00	97.00	18.00	36.00	60.00	97.00 / 18.00	-	-
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	0.01	-	-	-	-	-	0.01 / 0.01	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,800,000	1,700,000	17,000	17,000	14,000	9,200,000	9,200,000 / 14,000	-	-

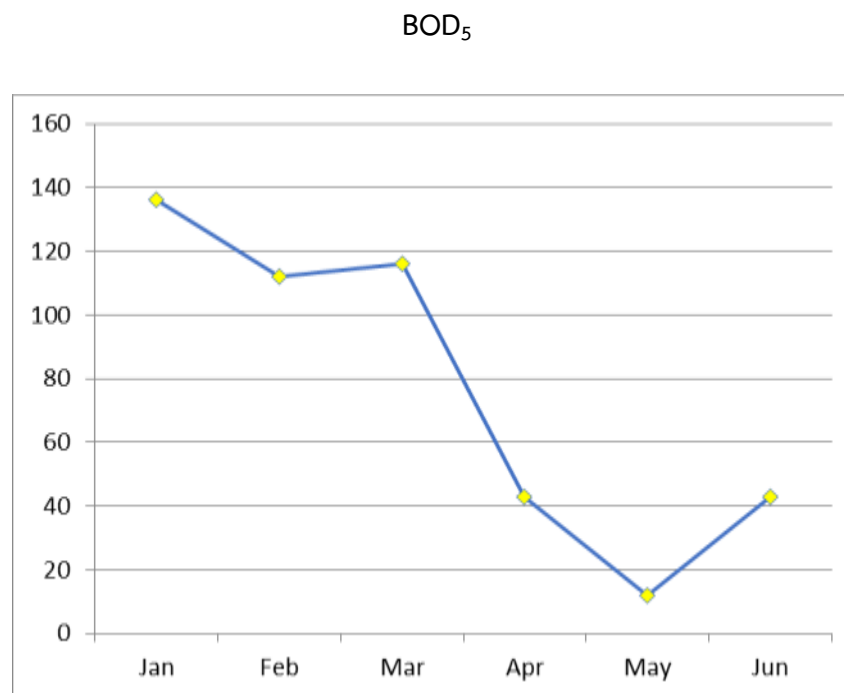
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ควบคุม / ตรวจสอบ.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดก่อนออกจากระบบบำบัด) แต่ละพารามิเตอร์



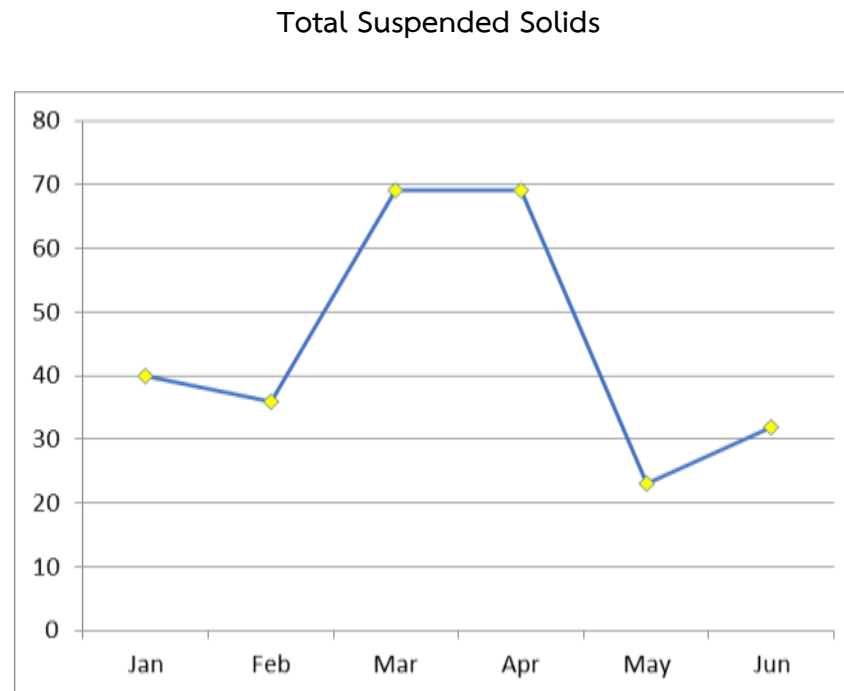
รูปที่ 3-3 แสดงผลการตรวจวัดค่า pH at 25⁰C ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดก่อนออกจากระบบบำบัด) แต่ละพารามิเตอร์ (ต่อ)



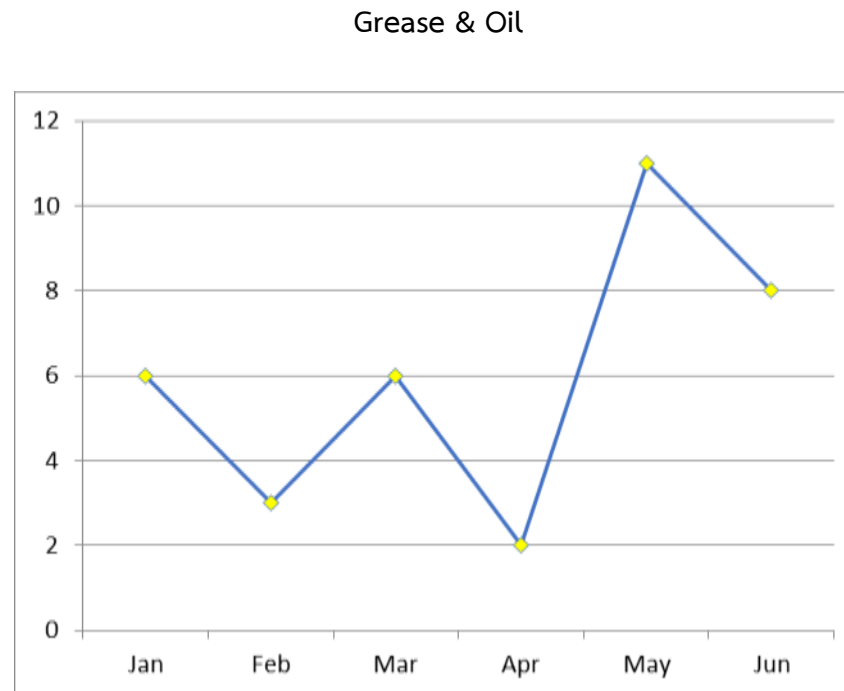
รูปที่ 3-4 แสดงผลการตรวจวัดค่า BOD₅ ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดก่อนออกจากระบบบำบัด) แต่ละพารามิเตอร์ (ต่อ)



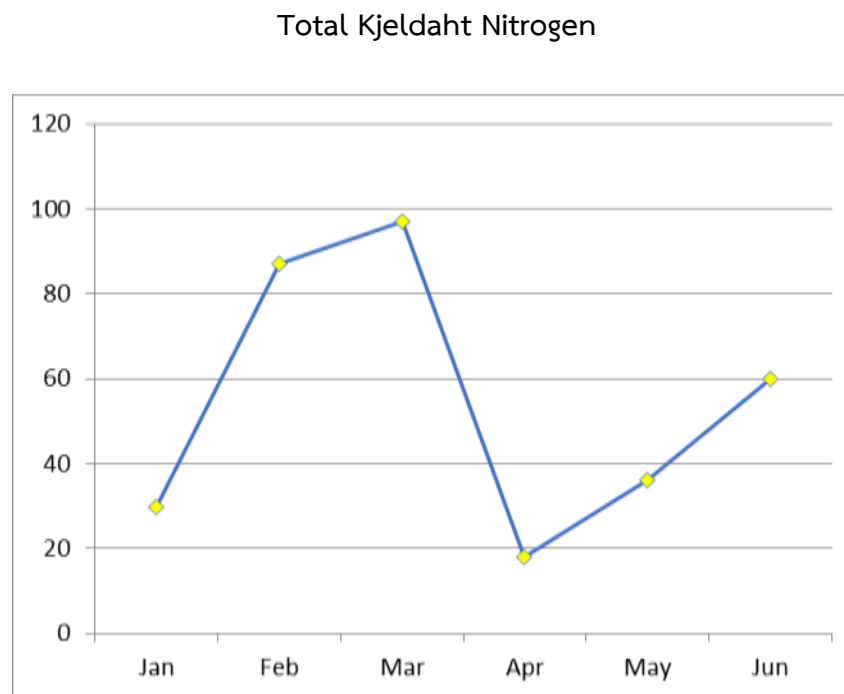
รูปที่ 3-5 แสดงผลการตรวจวัดค่า Total Suspended Solids ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดก่อนออกจากระบบบำบัด) แต่ละพารามิเตอร์ (ต่อ)



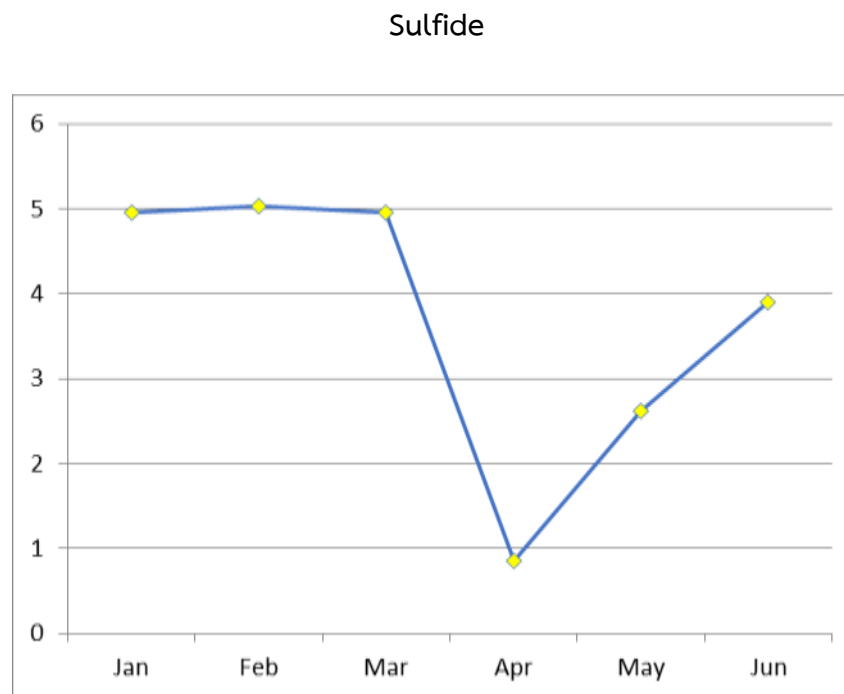
รูปที่ 3-6 แสดงผลการตรวจวัดค่า Grease & Oil ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดก่อนออกจากระบบบำบัด) แต่ละพารามิเตอร์ (ต่อ)



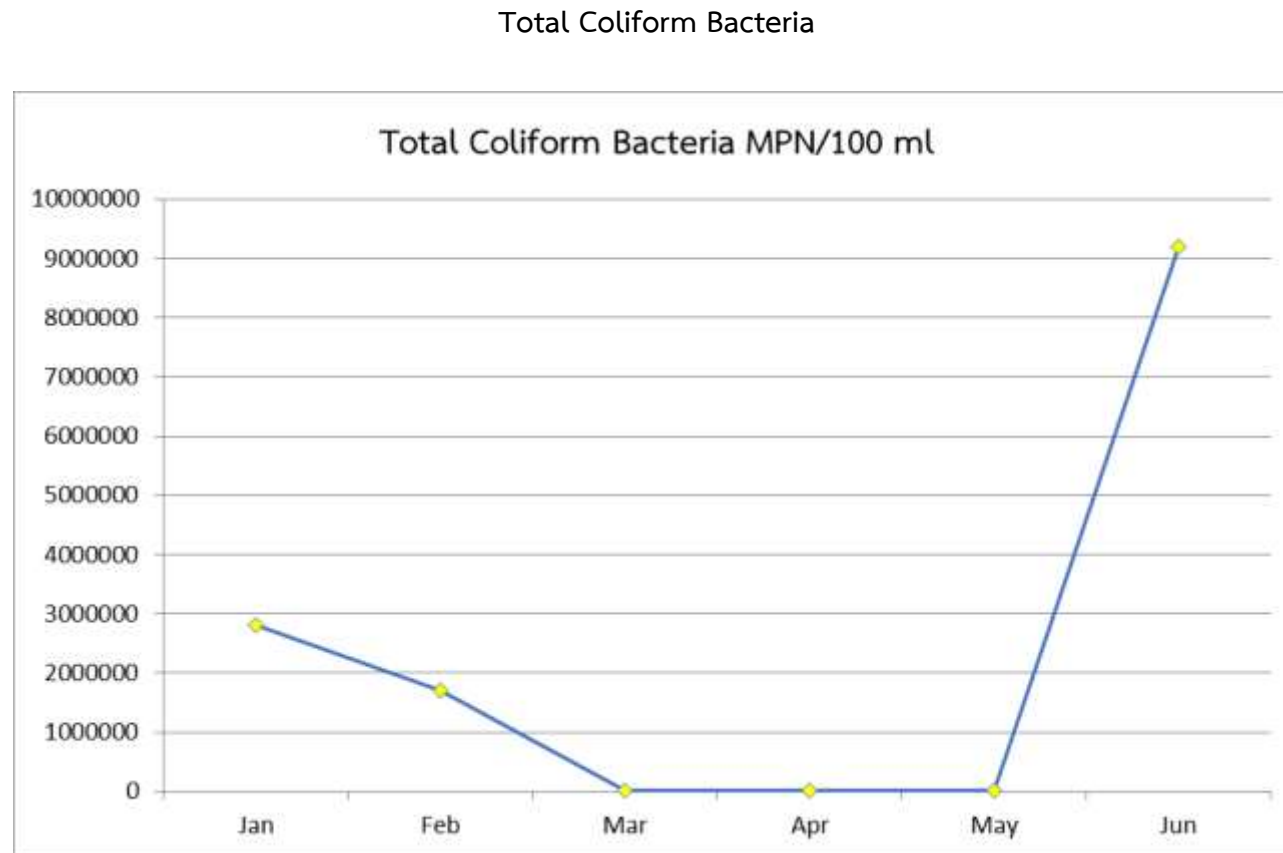
รูปที่ 3-7 แสดงผลการตรวจวัดค่า Total Kjeldahl Nitrogen ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดก่อนออกจากระบบบำบัด) แต่ละพารามิเตอร์ (ต่อ)



รูปที่ 3-8 แสดงผลการตรวจวัดค่า Sulfide ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดก่อนออกจากระบบบำบัด) แต่ละพารามิเตอร์ (ต่อ)



รูปที่ 3-9 แสดงผลการตรวจวัดค่า Total Coliform Bacteria ของน้ำทิ้งก่อนการบำบัด

ตารางที่ 3-3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปี 2566 โรงแรมเดอะนาคาเลภูเก็ต จุดหลังออกจากระบบบำบัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
		11/ม.ค./66	17/ก.พ./66	17/มี.ค./66	21/เม.ย./66	22/พ.ค./66	21/มิ.ย./66			
pH at 25°C	-	7.14	6.90	6.93	6.57	6.42	6.99	7.14 / 6.42	5.0-9.0	-
BOD ₅	mg/l	13.0	15.0	25.0	13.0	2.0	0.7	25.0 / 0.7	≤ 30	-
Total Suspended Solids	mg/l	39.0	15.0	24.0	25.0	4.0	3.0	39.0 / 3.0	≤ 40	-
Grease & Oil	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND / ND	≤ 20	-
Sulfide	mg/l as S ²⁻	ND	ND	0.43	0.50	0.07	ND	0.50 / ND	≤ 1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	11.14	5.00	21.00	5.00	3.00	3.00	21.00 / 3.00	≤ 35	-
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	0.15	0.01	0.64	0.25	0.20	0.10	0.64 / 0.01	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	54,000	35,000	2,600	3,500	2,200	1,600	54,000/ 1,600	-	-

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

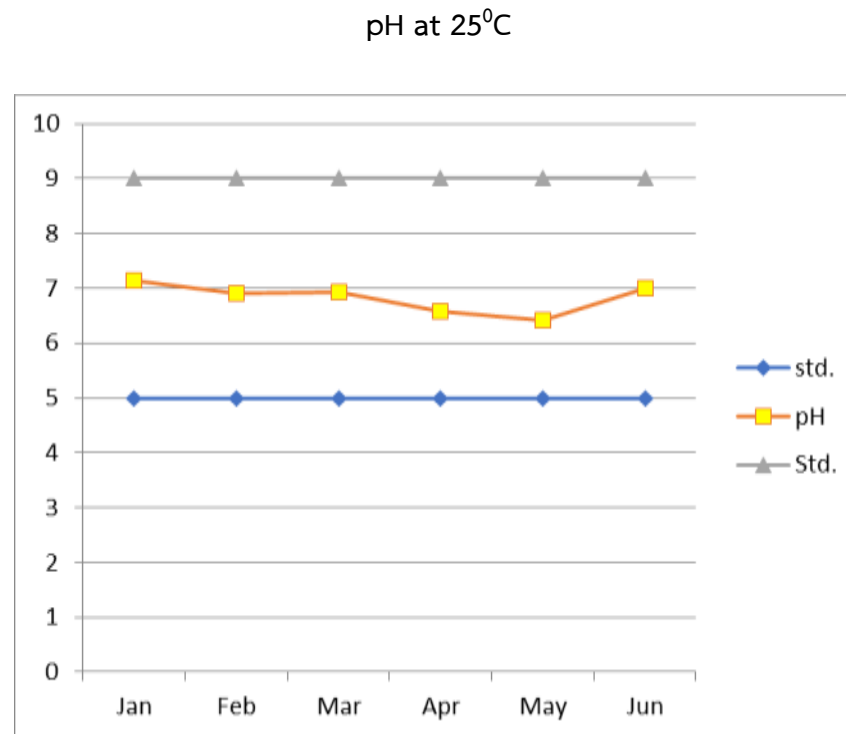
ชื่อผู้ควบคุม / ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

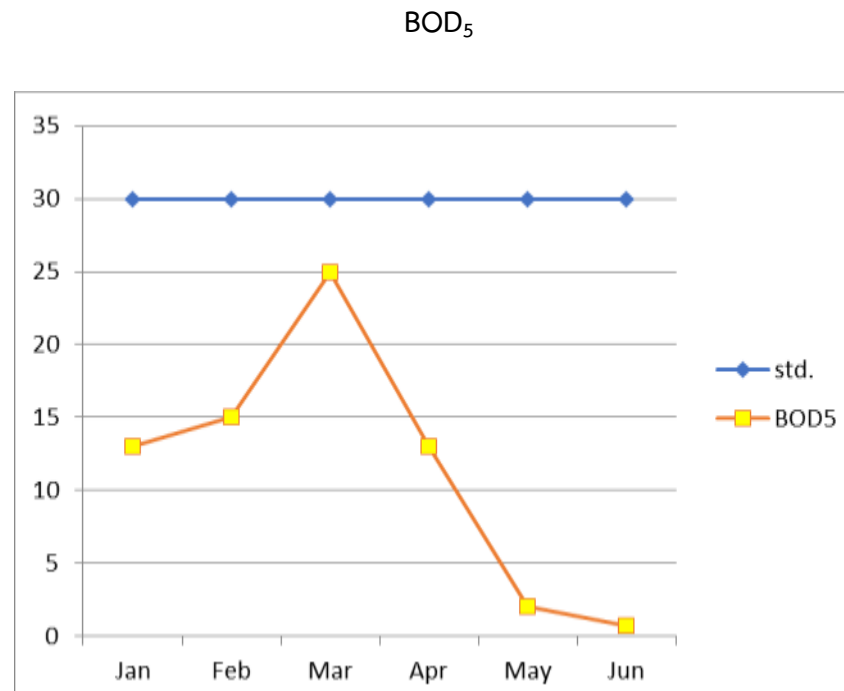
เบอร์โทรศัพท์.....

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดหลักรองจากระบบบำบัด) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



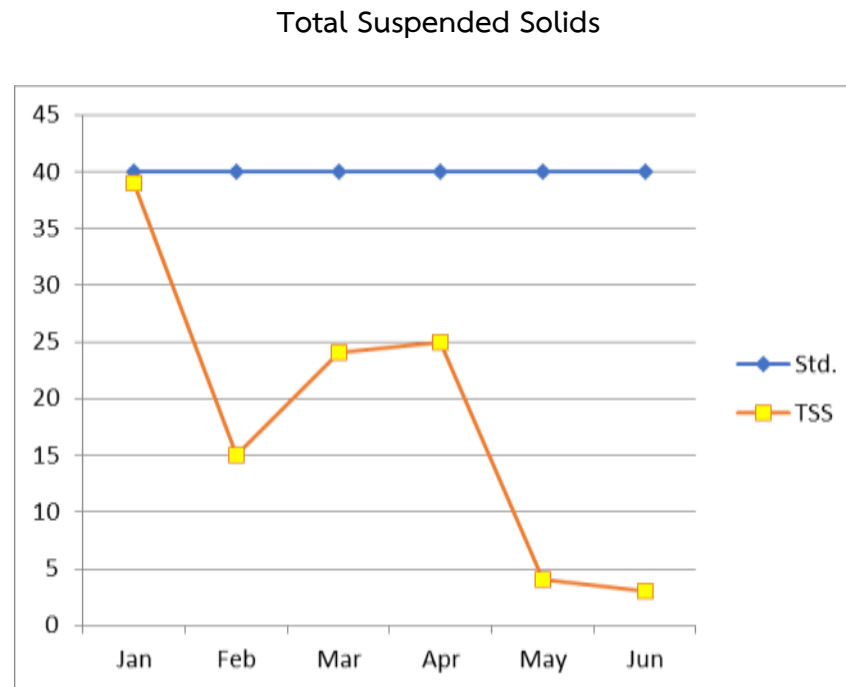
รูปที่ 3-10 แสดงผลการตรวจวัดค่า pH at 25⁰C ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดหลักรองจากระบบบำบัด) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ต่อ)



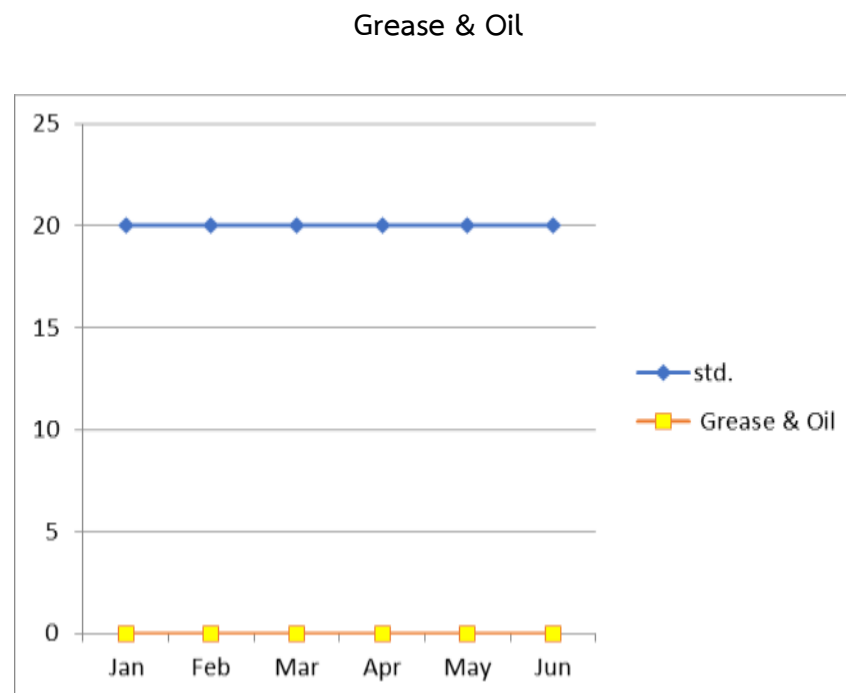
รูปที่ 3-11 แสดงผลการตรวจวัดค่า BOD₅ ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดหลังก่อจากระบบบำบัด) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ต่อ)



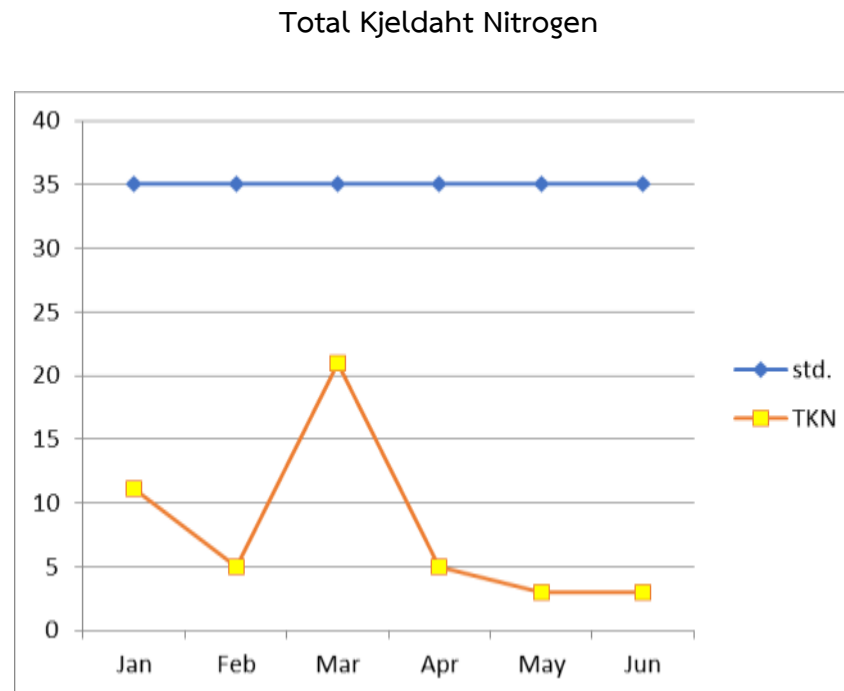
รูปที่ 3-12 แสดงผลการตรวจวัดค่า Total Suspended Solids ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดหลักรองจากระบบบำบัด) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ต่อ)



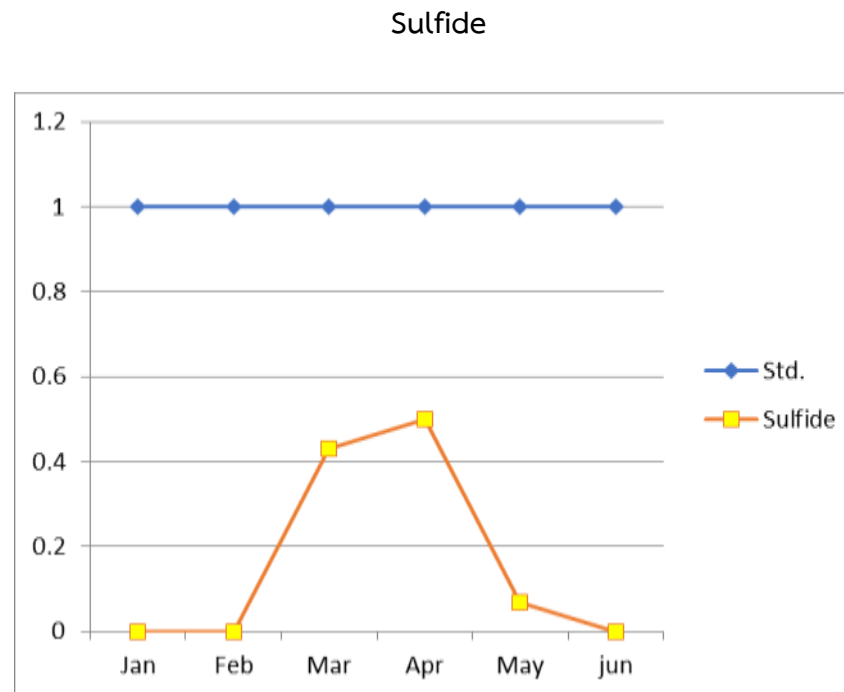
รูปที่ 3-13 แสดงผลการตรวจวัดค่า Grease & Oil ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดหลังกอกจากระบบบำบัด) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ต่อ)



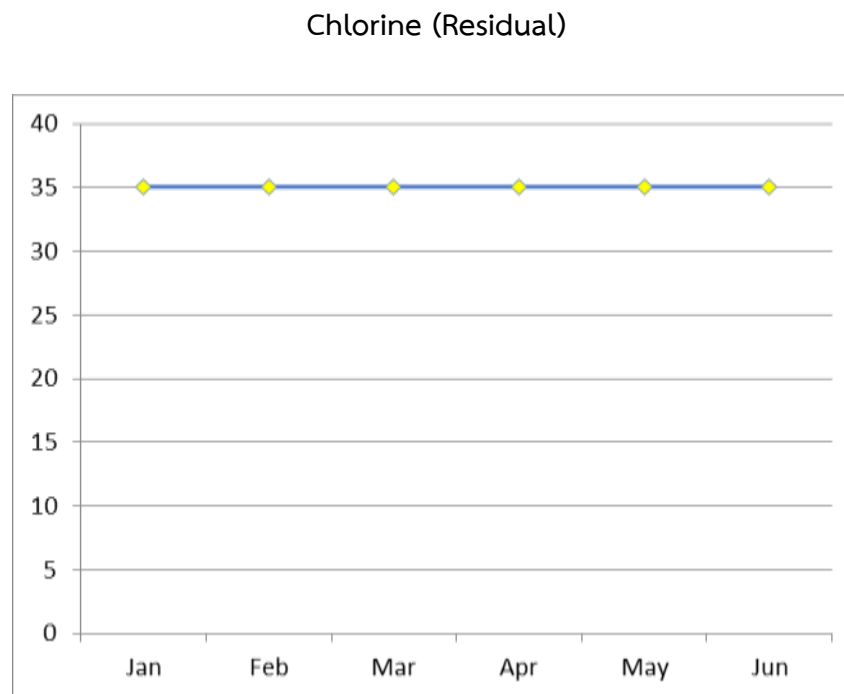
รูปที่ 3-14 แสดงผลการตรวจวัดค่า Total Kjeldahl Nitrogen ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดหลักรองจากระบบบำบัด) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ต่อ)



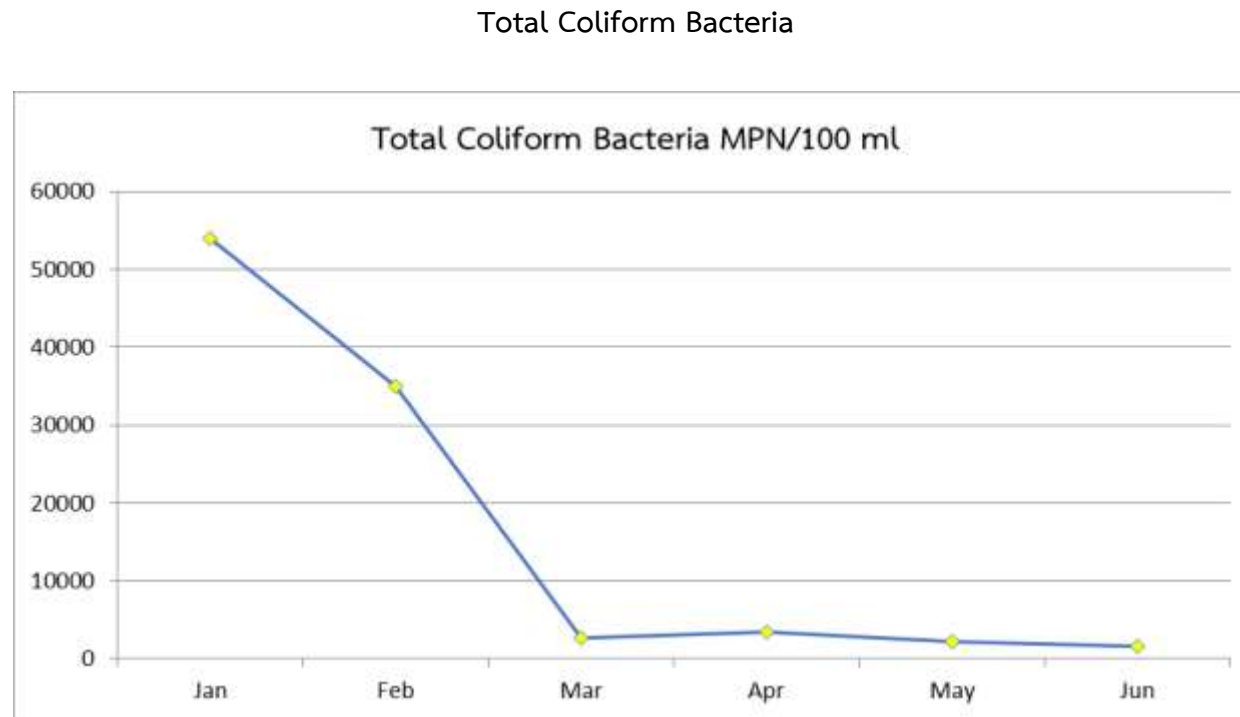
รูปที่ 3-15 แสดงผลการตรวจวัดค่า Sulfide ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดหลักรองจากระบบบำบัด) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ต่อ)



รูปที่ 3-16 แสดงผลการตรวจวัดค่า Chlorine (Residual) ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (จุดหลังออกจากระบบบำบัด) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ต่อ)



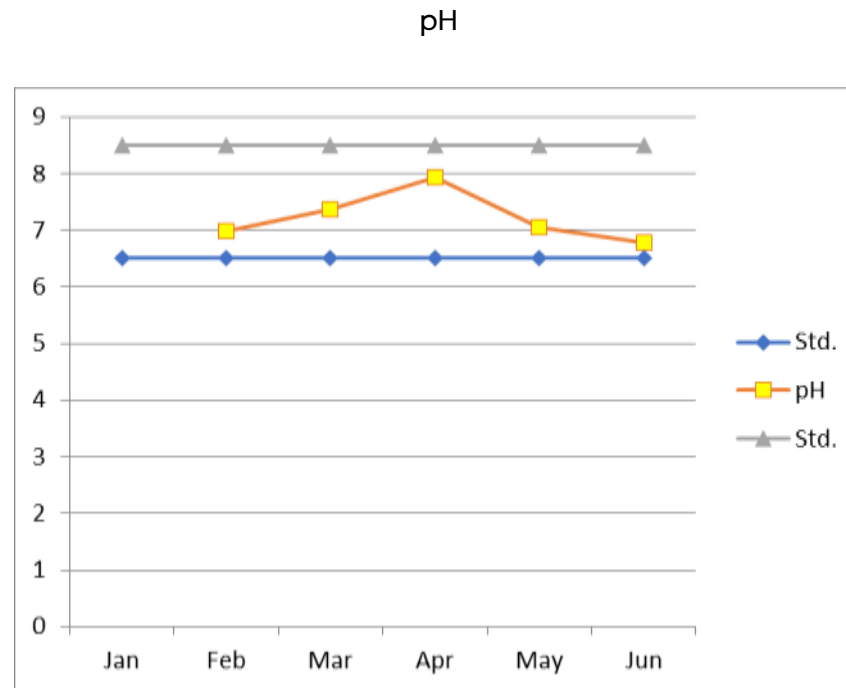
รูปที่ 3-17 แสดงผลการตรวจวัดค่า Total Coliform Bacteria ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด

ตารางที่ 3-4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปี 2566 โรงแรมเดอะนาคาเลอเก็ท ถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
		ม.ค./66	17/ก.พ./66	17/มี.ค./66	21/เม.ย./66	23/พ.ค./66	21/มิ.ย./66			
pH*	-	-	6.98	7.37	7.93	7.05	6.78	7.93 / 6.78	6.5 - 8.5	-
Apearance Color	Pt.Co.	-	2.69	4.08	6.85	1.86	2.69	6.85 / 1.86	≤ 15	-
Turbidity	NTU	-	1.43	0.89	3.51	0.87	0.40	3.51 / 0.40	≤ 4	-
Iron	mg/l as Fe	-	0.10	0.27	0.09	0.39	0.11	0.39 / 0.09	≤ 0.3	-
Manganese	mg/l as Mn	-	0.23	0.34	ND	ND	0.33	0.34 / ND	≤ 0.3	-
Iron & Manganese	mg/l	-	0.33	0.61	0.09	0.39	0.44	0.61 / 0.09	-	-
Fluoride	mg/l	-	0.69	0.94	0.82	0.51	ND	0.94 / ND	≤ 0.7	-
Chloride	mg/l as Cl ⁻	-	19.92	19.85	23.99	23.39	15.88	23.99 / 15.88	≤ 250	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.03	0.94	0.04	0.92	0.06	0.94 / 0.03	≤ 50	-
Hardness	mg/l	-	114	200	90	116	102	200 / 90	≤ 300	-
Non-Carbonate Hardness	mg/l	-	ND	ND	ND	6.0	ND	6.0 / ND	-	-
Total Solids (TS)	mg/l	-	204	234	168	206	194	234 / 168	-	-
Copper ^{1/}	mg/l as Cu	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND / ND	≤ 2.0	-
Zinc ^{1/}	mg/l as Zn	-	ND	0.02	ND	ND	ND	0.02 / ND	≤ 3.0	-
Sulfate ^{1/}	mg/l	-	10.30	11.00	14.20	15.19	16.20	16.20 / 10.30	≤ 250	-

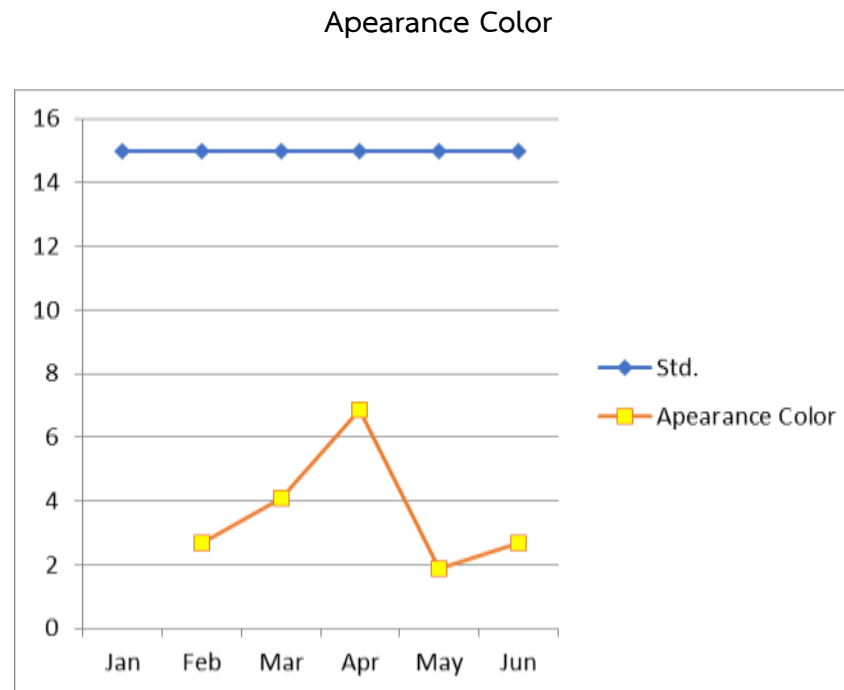
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....ชื่อผู้บันทึก.....ชื่อผู้ควบคุม / ตรวจสอบ.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



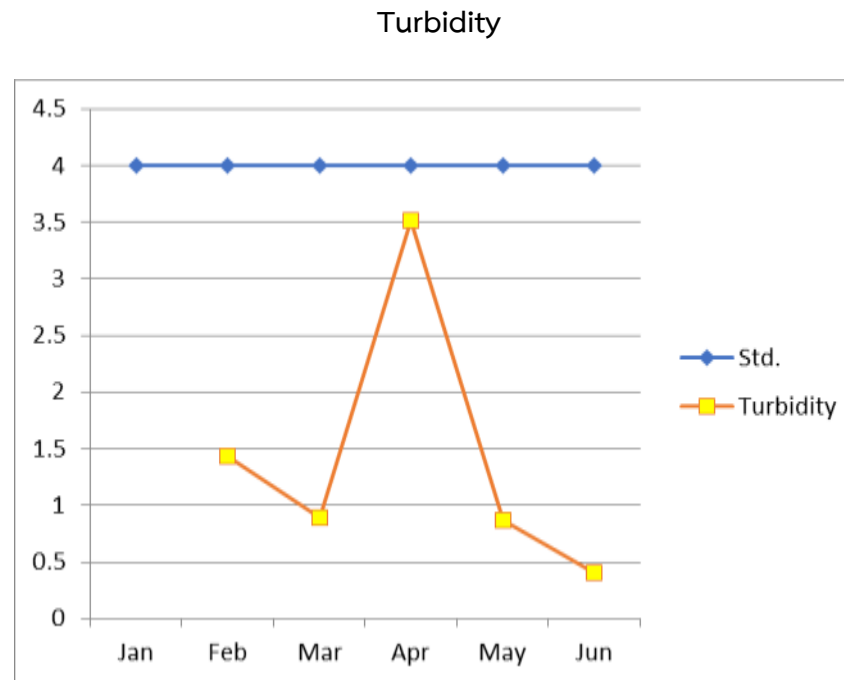
รูปที่ 3-18 แสดงผลการตรวจวัดค่า pH ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



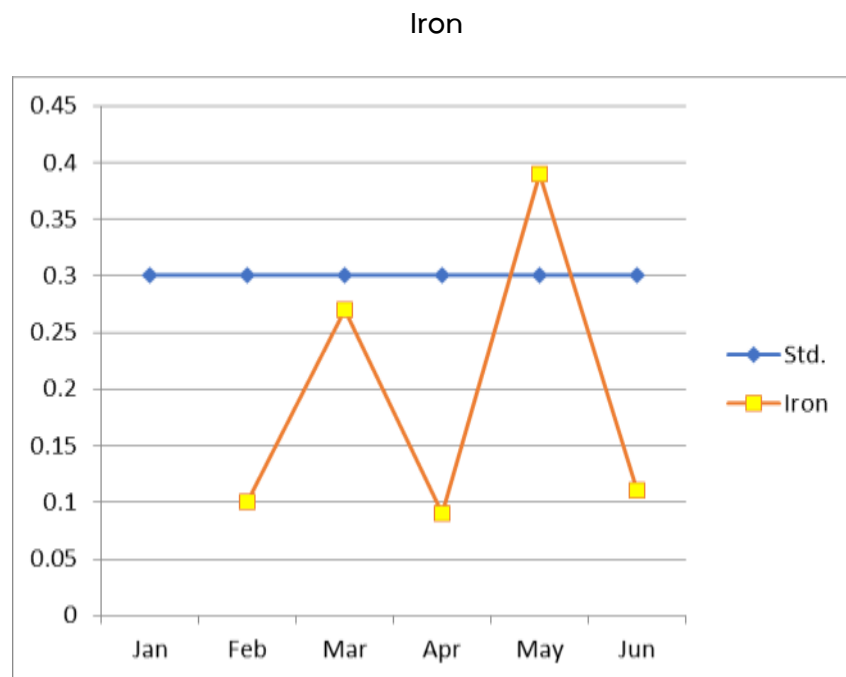
รูปที่ 3-19 แสดงผลการตรวจวัดค่า Apearance Color ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



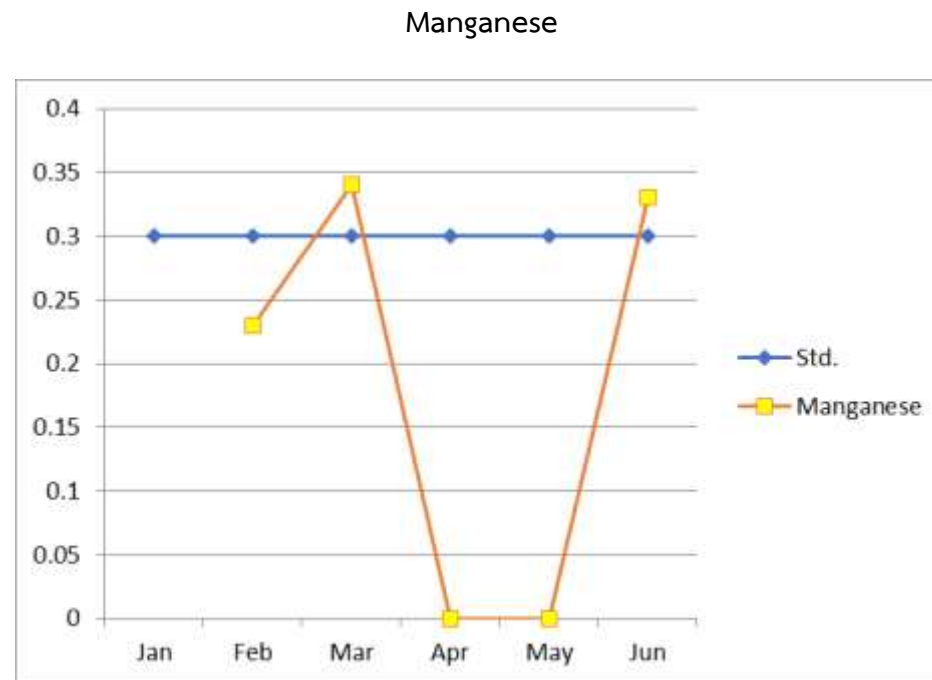
รูปที่ 3-20 แสดงผลการตรวจวัดค่า Turbidity ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



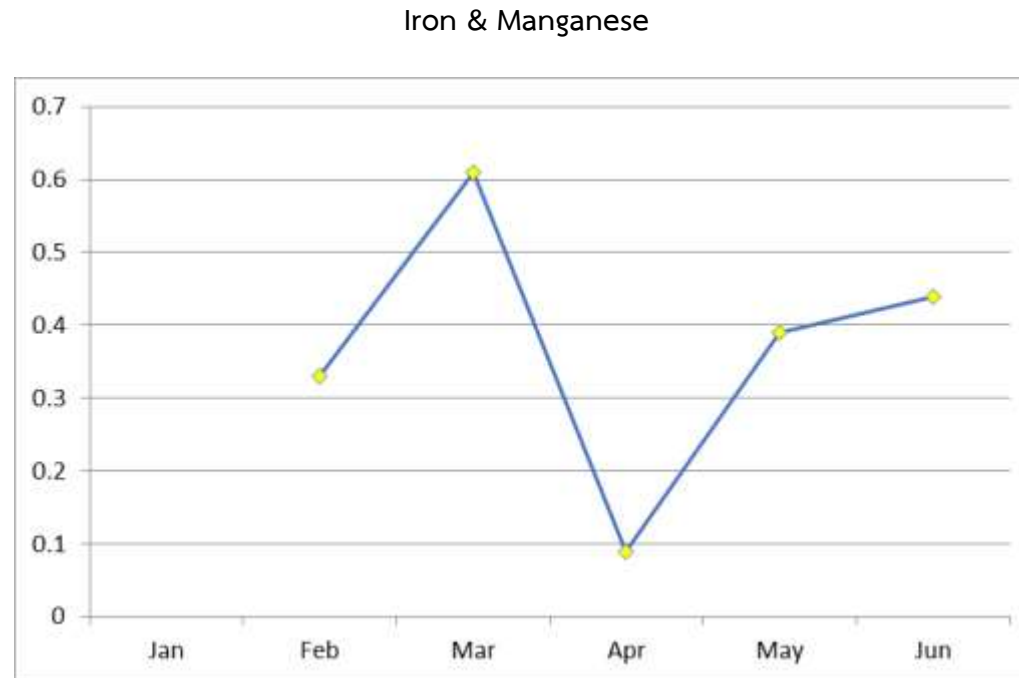
รูปที่ 3-21 แสดงผลการตรวจวัดค่า Iron ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



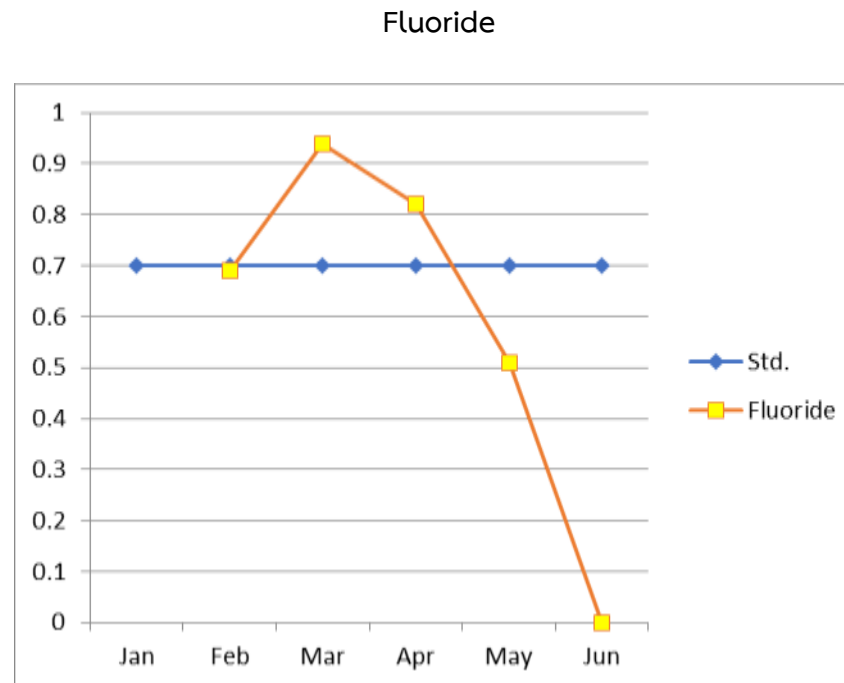
รูปที่ 3-22 แสดงผลการตรวจวัดค่า Manganese ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



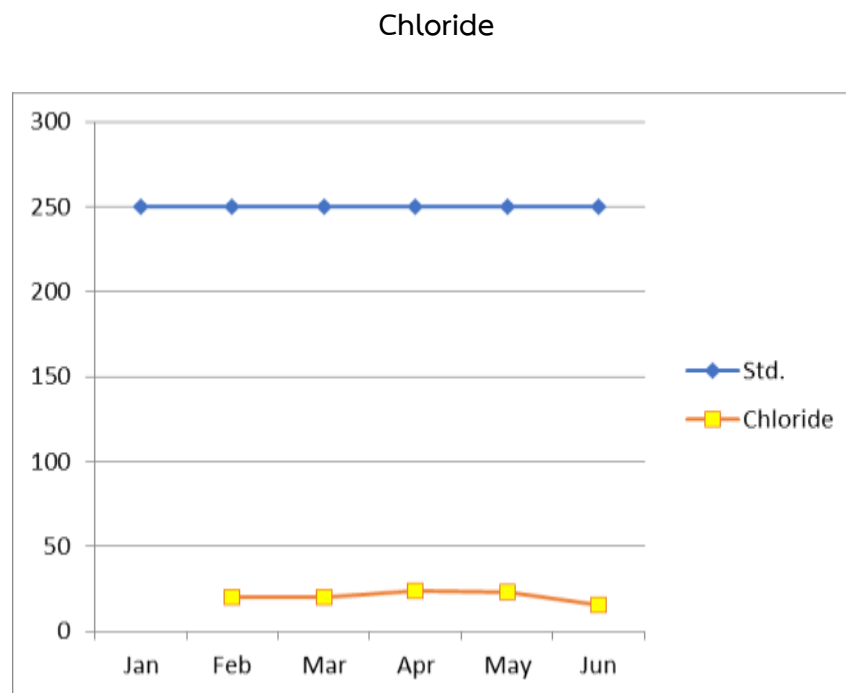
รูปที่ 3-23 แสดงผลการตรวจวัดค่า Iron & Manganese ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



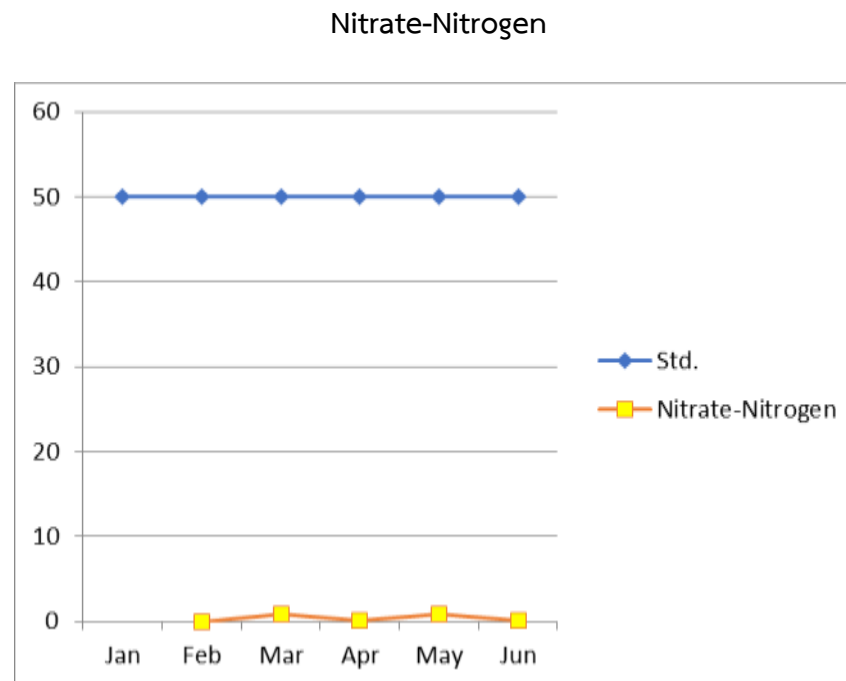
รูปที่ 3-24 แสดงผลการตรวจวัดค่า Fluoride ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



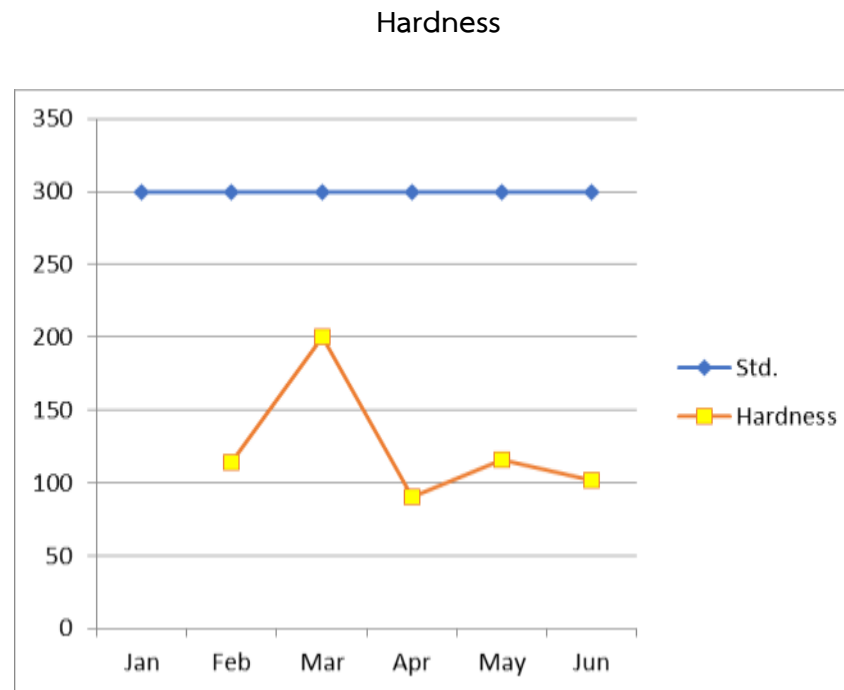
รูปที่ 3-25 แสดงผลการตรวจวัดค่า Chloride ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



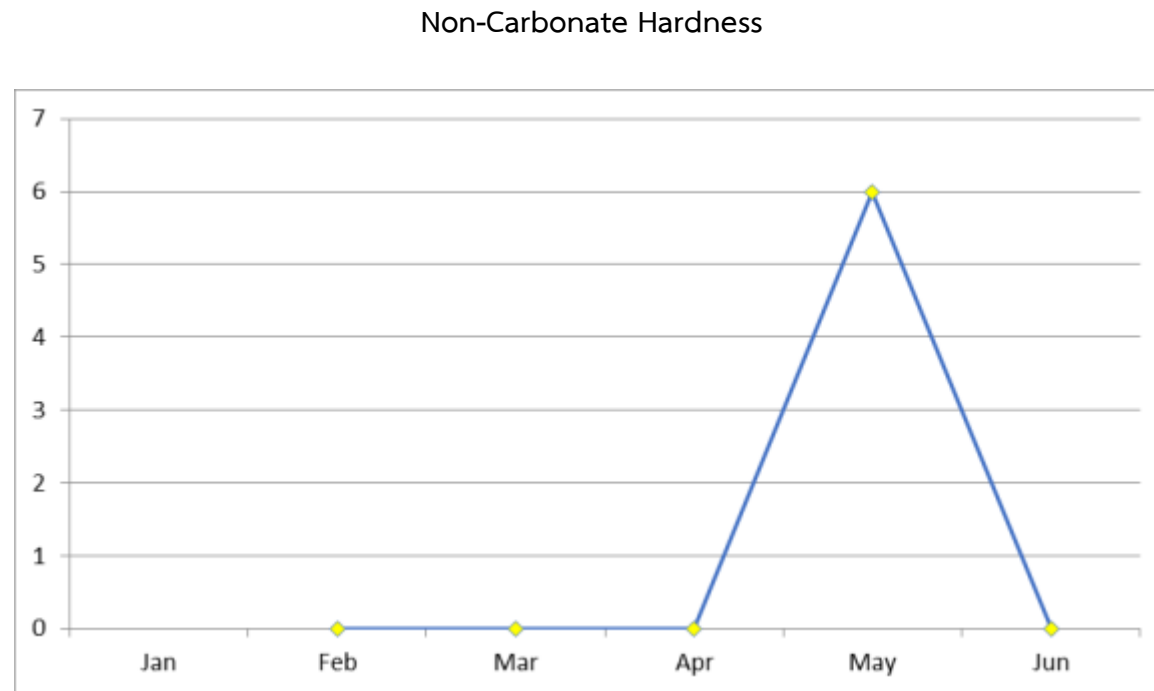
รูปที่ 3-26 แสดงผลการตรวจวัดค่า Nitrate-Nitrogen ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



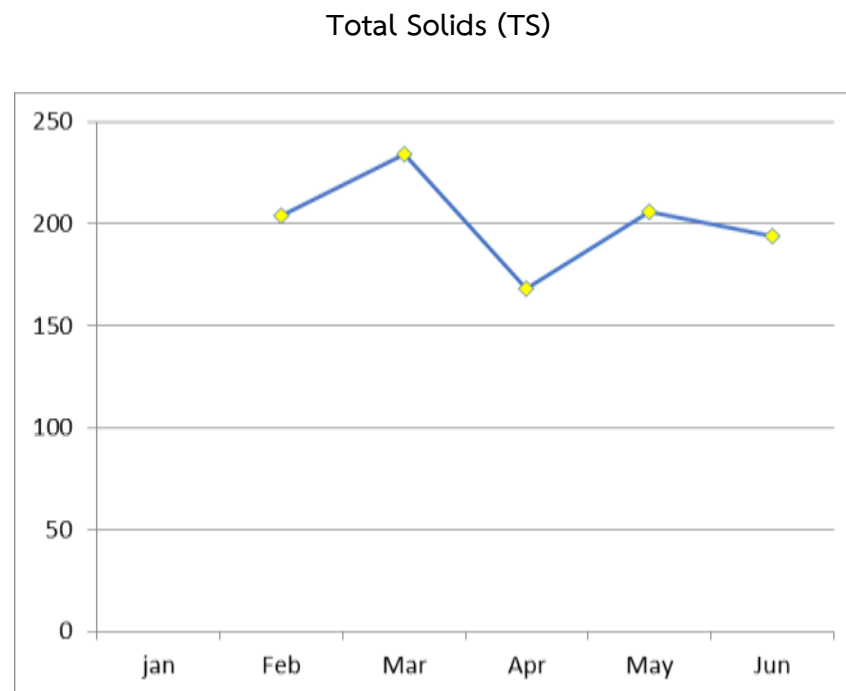
รูปที่ 3-27 แสดงผลการตรวจวัดค่า Hardness ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



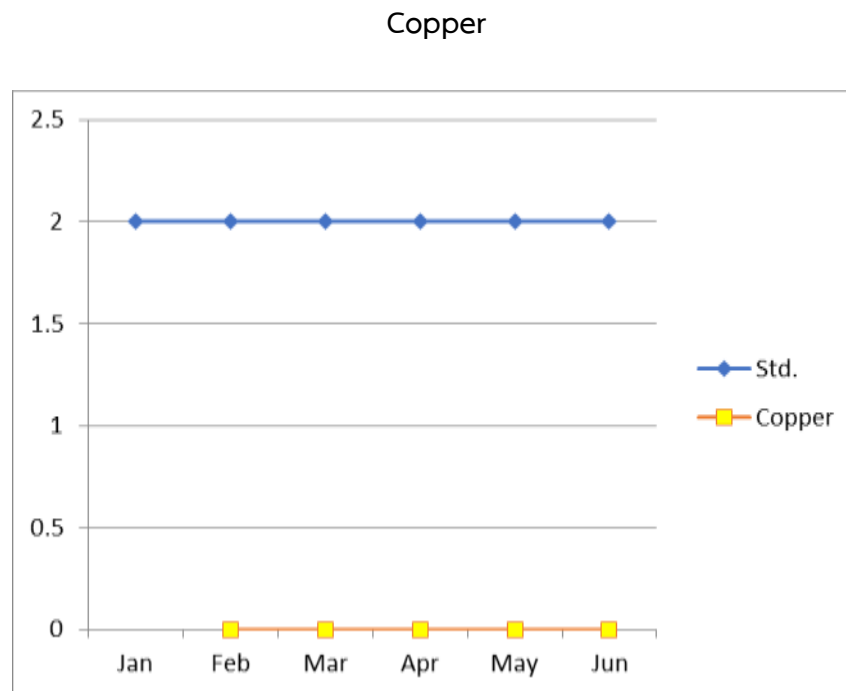
รูปที่ 3-28 แสดงผลการตรวจวัดค่า Non-Carbonate Hardness ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



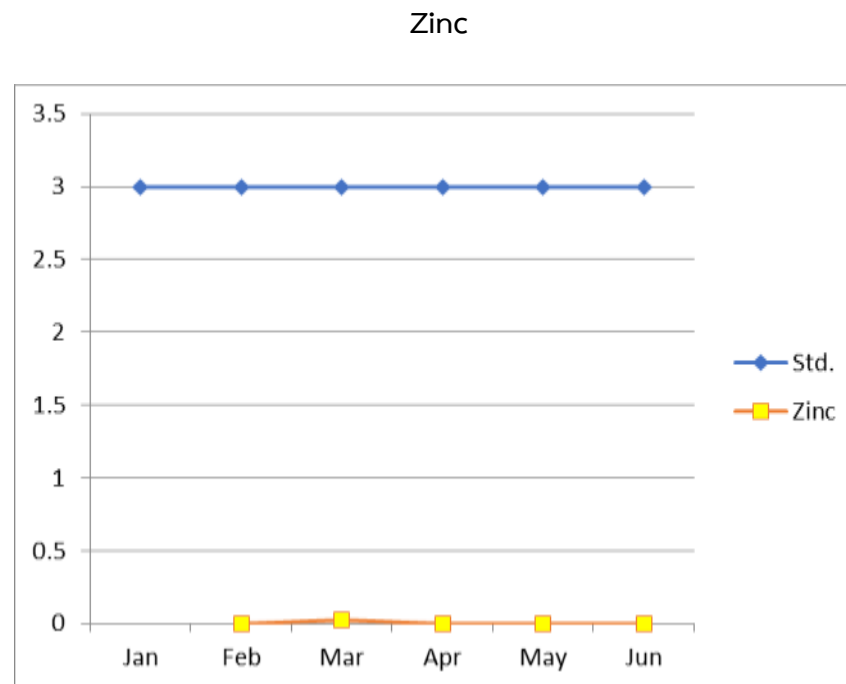
รูปที่ 3-29 แสดงผลการตรวจวัดค่า Total Solids (TS) ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



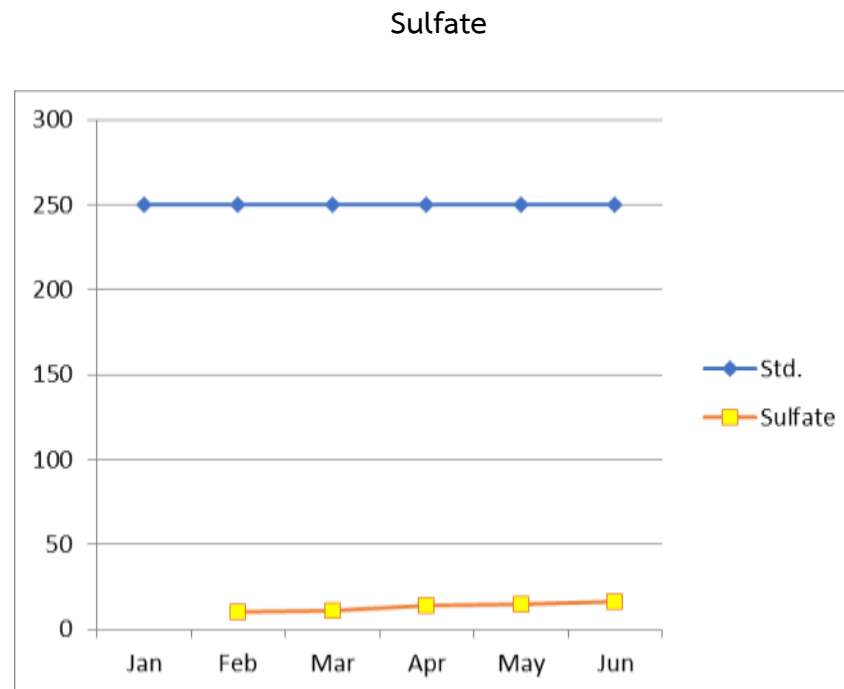
รูปที่ 3-30 แสดงผลการตรวจวัดค่า Copper ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



รูปที่ 3-31 แสดงผลการตรวจวัดค่า Zinc ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



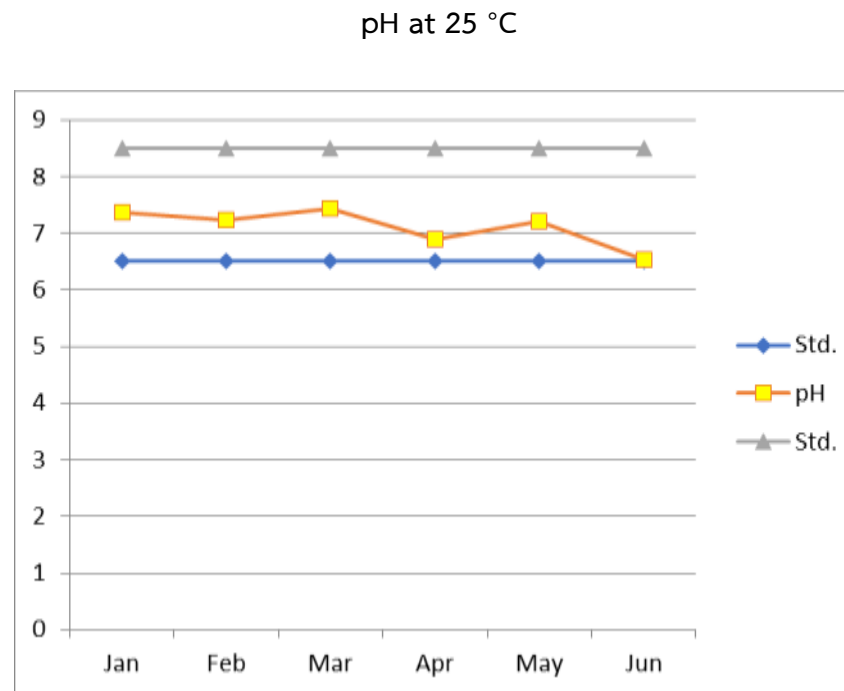
รูปที่ 3-32 แสดงผลการตรวจวัดค่า Sulfate ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 1 (น้ำดิบ)

ตารางที่ 3-5 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปี 2566 โรงแรมเดอะนาคาเลกซ์ ถึงเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานฯ
		11/ม.ค./66	17/ก.พ./66	17/มี.ค./66	21/เม.ย./66	22/พ.ค./66	21/มิ.ย./66			
pH at 25 °C	-	7.37	7.23	7.43	6.89	7.20	6.52	7.43 / 6.52	6.5 - 8.5	-
Apearance Color	Pt.Co.	0.25	1.34	1.69	1.02	1.12	2.21	2.21 / 0.25	≤ 15	-
Turbidity	NTU	0.29	0.44	0.22	2.34	0.41	0.35	2.34 / 0.22	≤ 4	-
Iron	mg/l as Fe	ND	ND	0.06	0.08	0.24	0.04	0.24 / ND	≤ 0.3	-
Manganese	mg/l as Mn	ND	0.05	0.01	ND	0.25	0.16	0.25 / ND	≤ 0.3	-
Iron & Manganese	mg/l	ND	0.05	0.06	0.08	0.49	0.20	0.49 / ND	-	-
Fluoride	mg/l	0.19	0.63	0.13	0.71	0.58	0.02	0.71 / 0.02	≤ 0.7	-
Chloride	mg/l as Cl ⁻	19.92	23.91	23.82	23.99	31.20	19.85	31.20 / 19.85	≤ 250	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	0.33	0.24	0.49	0.08	0.87	0.03	0.87 / 0.03	≤ 50	-
Hardness	mg/l	88	112	122	84	114	116	122 / 84	≤ 300	-
Non-Carbonate Hardness	mg/l	8.0	ND	ND	6.0	9.0	12.0	12.0 / ND	-	-
Total Solids (TS)	mg/l	164	212	184	182	230	200	230 / 164	-	-
Copper ^{1/}	mg/l as Cu	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND / ND	≤ 2.0	-
Zinc ^{1/}	mg/l as Zn	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	0.02 / ND	≤ 3.0	-
Sulfate ^{1/}	mg/l	17.10	11.70	4.37	17.80	16.95	13.90	17.80 / 4.37	≤ 250	-

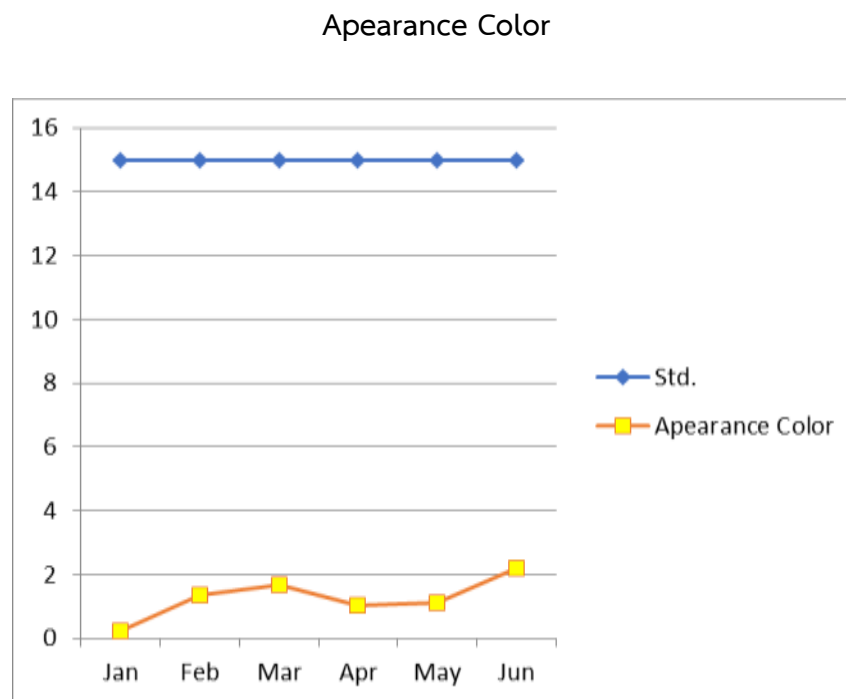
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ควบคุม / ตรวจสอบ.....ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



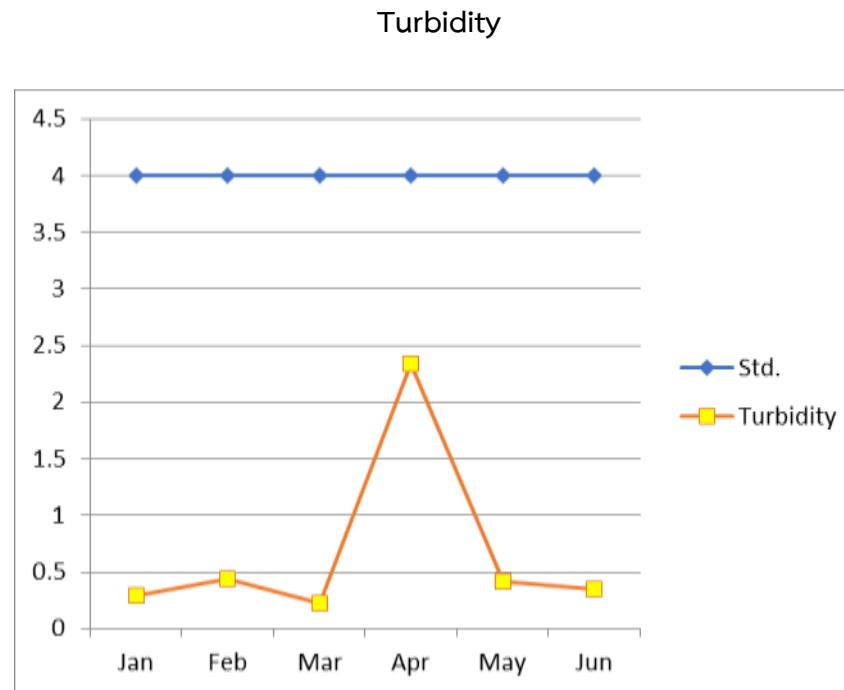
รูปที่ 3-33 แสดงผลการตรวจวัดค่า pH ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



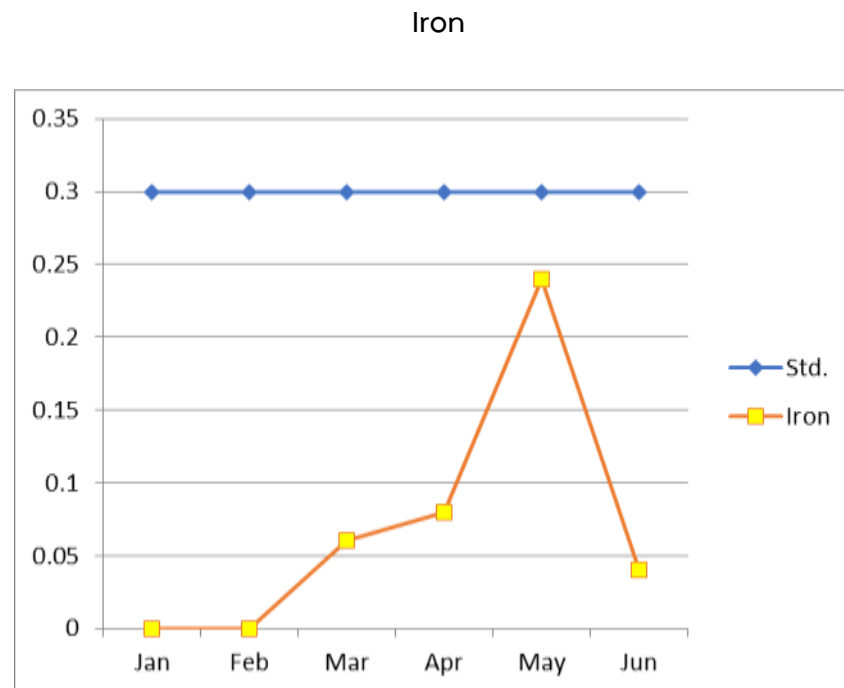
รูปที่ 3-34 แสดงผลการตรวจวัดค่า Apearance Color ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



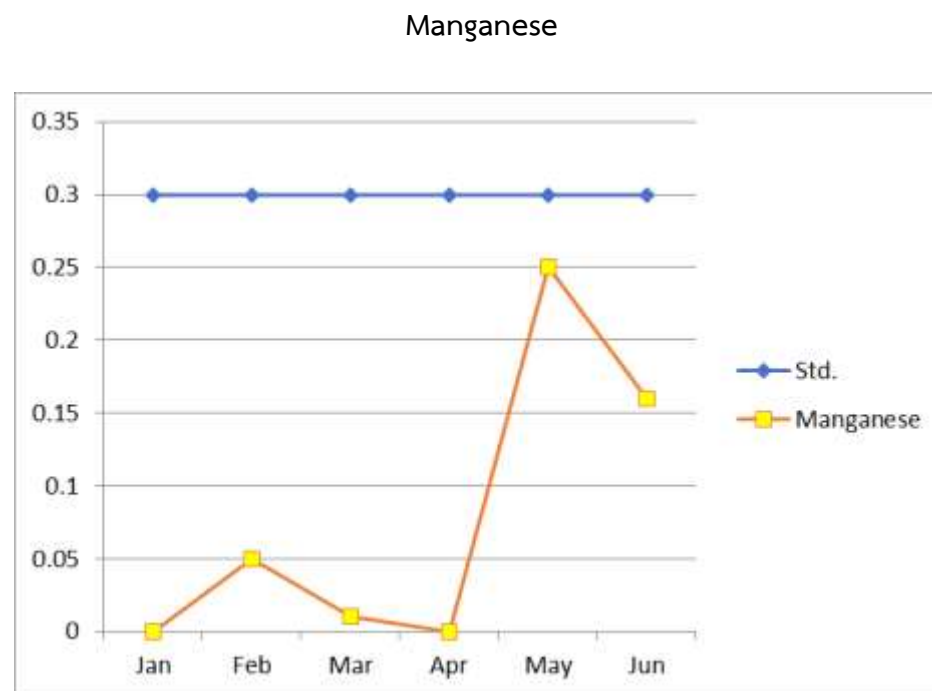
รูปที่ 3-35 แสดงผลการตรวจวัดค่า Turbidity ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



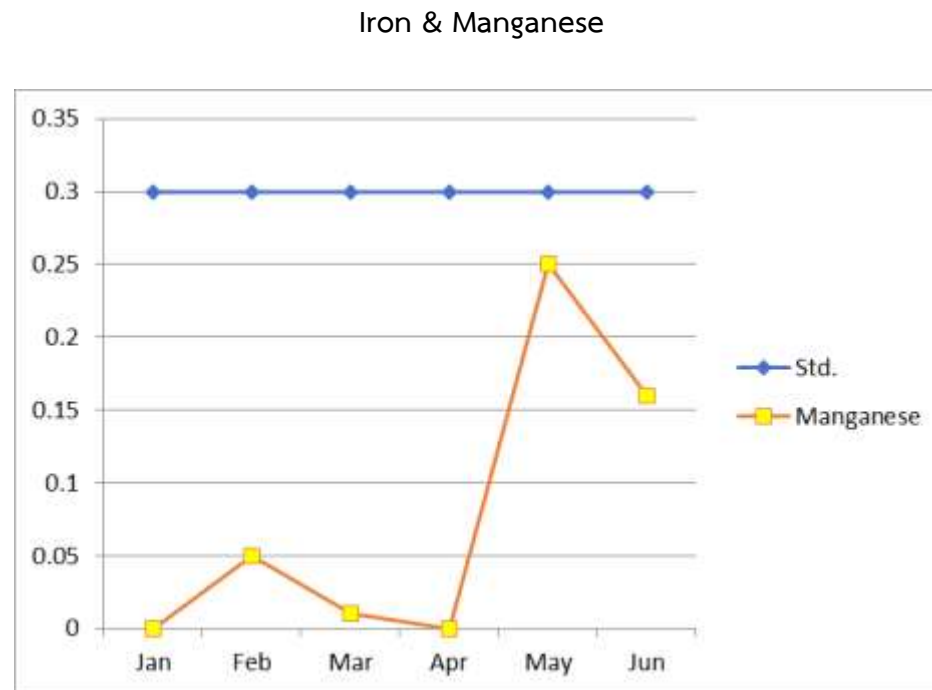
รูปที่ 3-36 แสดงผลการตรวจวัดค่า Iron ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



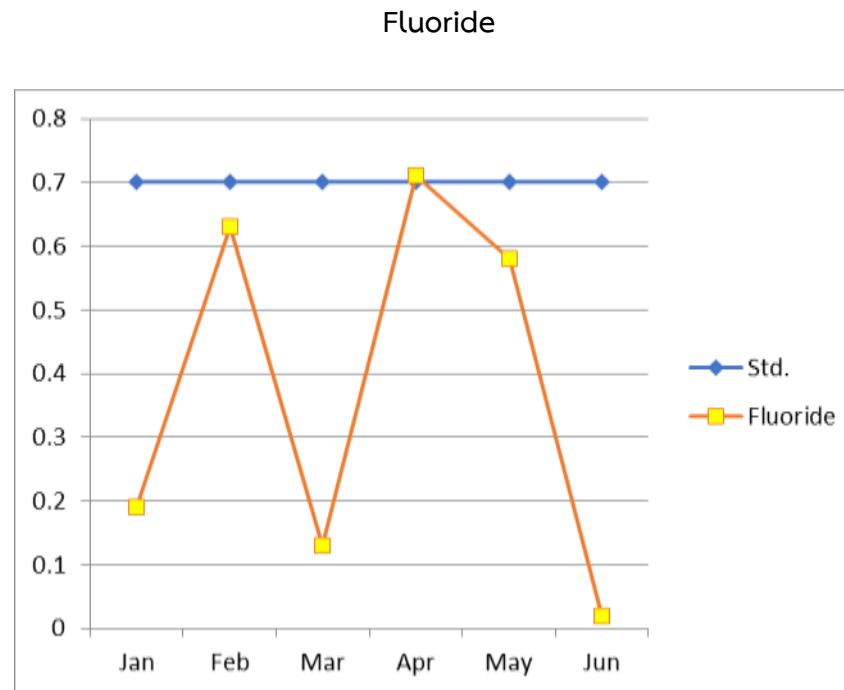
รูปที่ 3-37 แสดงผลการตรวจวัดค่า Manganese ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



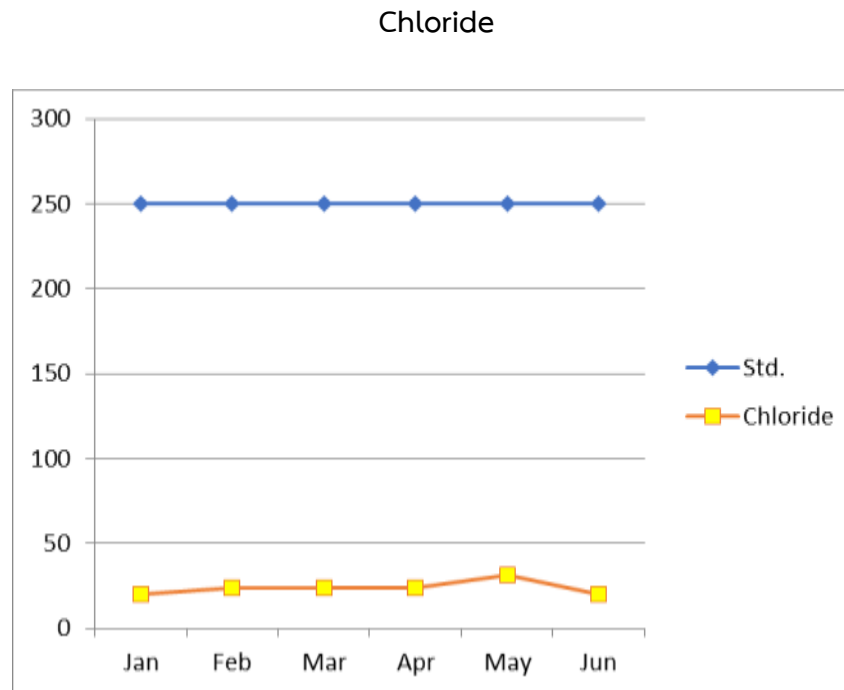
รูปที่ 3-38 แสดงผลการตรวจวัดค่า Iron & Manganese ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



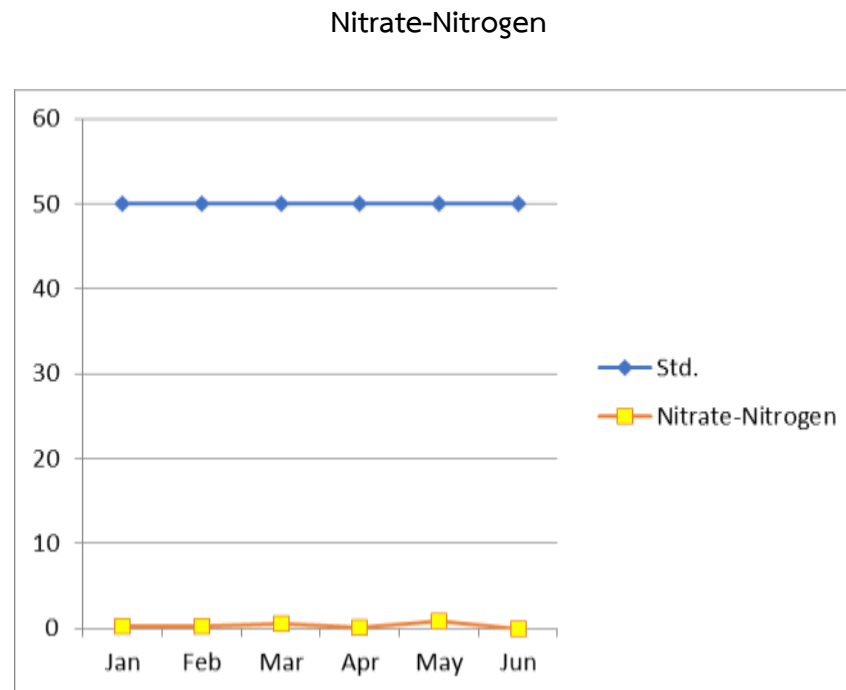
รูปที่ 3-39 แสดงผลการตรวจวัดค่า Fluoride ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



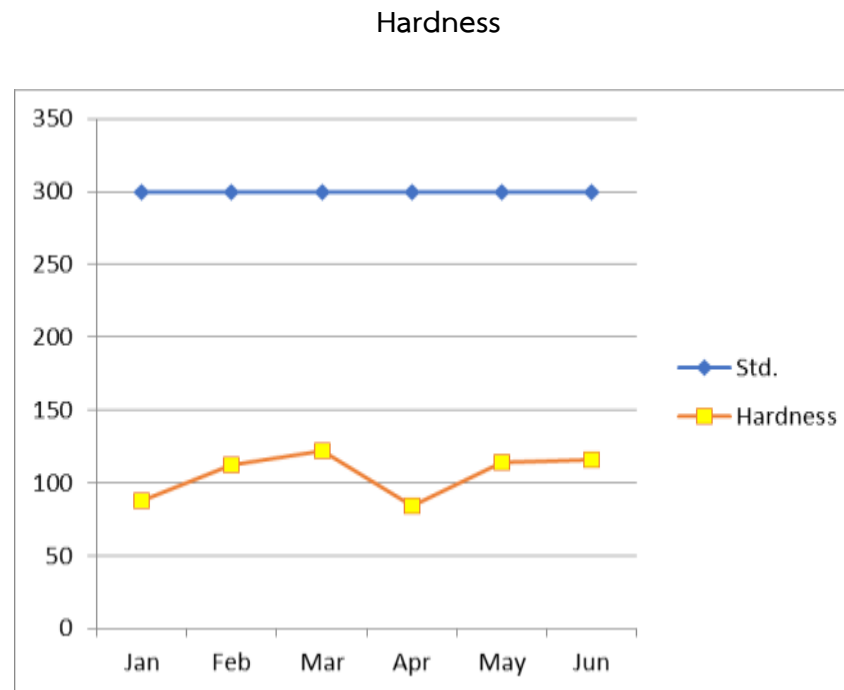
รูปที่ 3-40 แสดงผลการตรวจวัดค่า Chloride ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



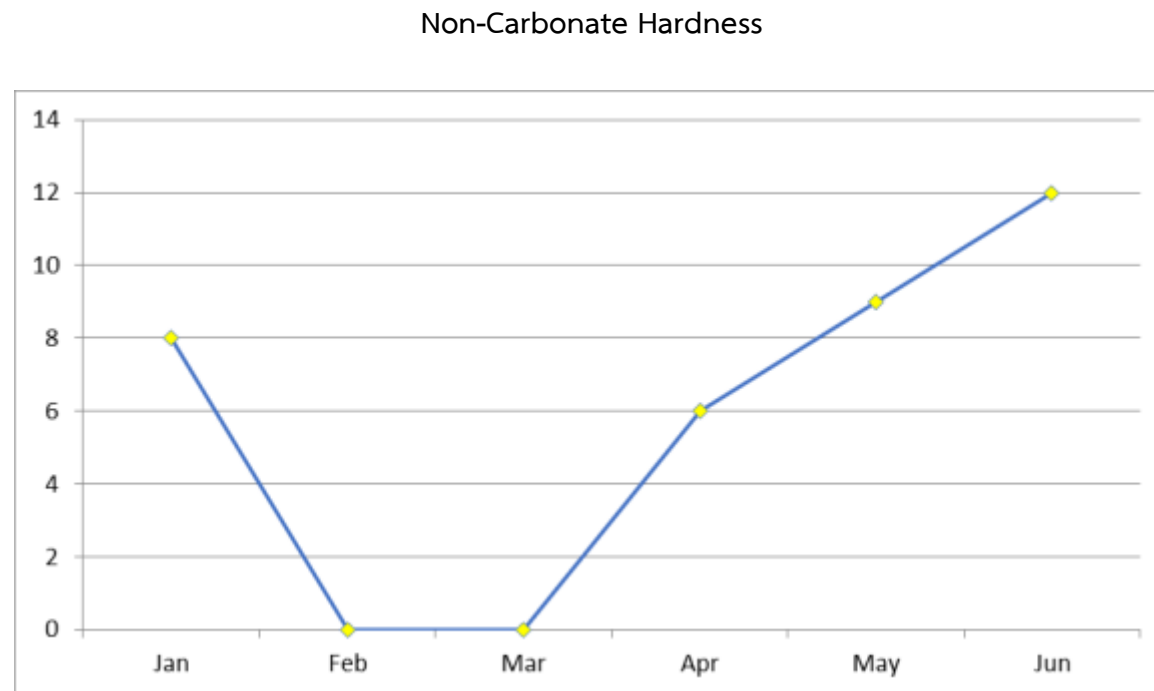
รูปที่ 3-41 แสดงผลการตรวจวัดค่า Nitrate-Nitrogen ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



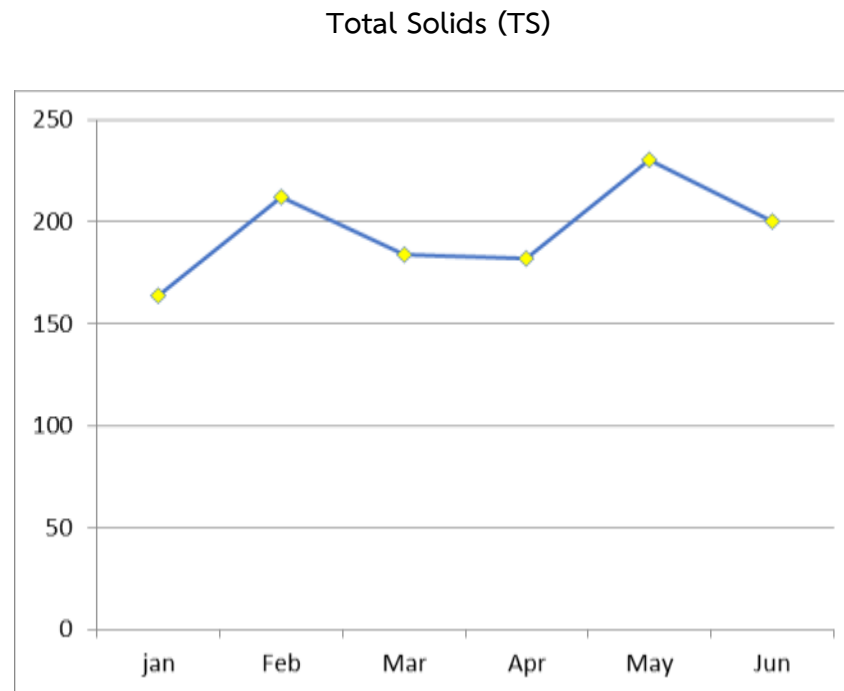
รูปที่ 3-42 แสดงผลการตรวจวัดค่า Hardness ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



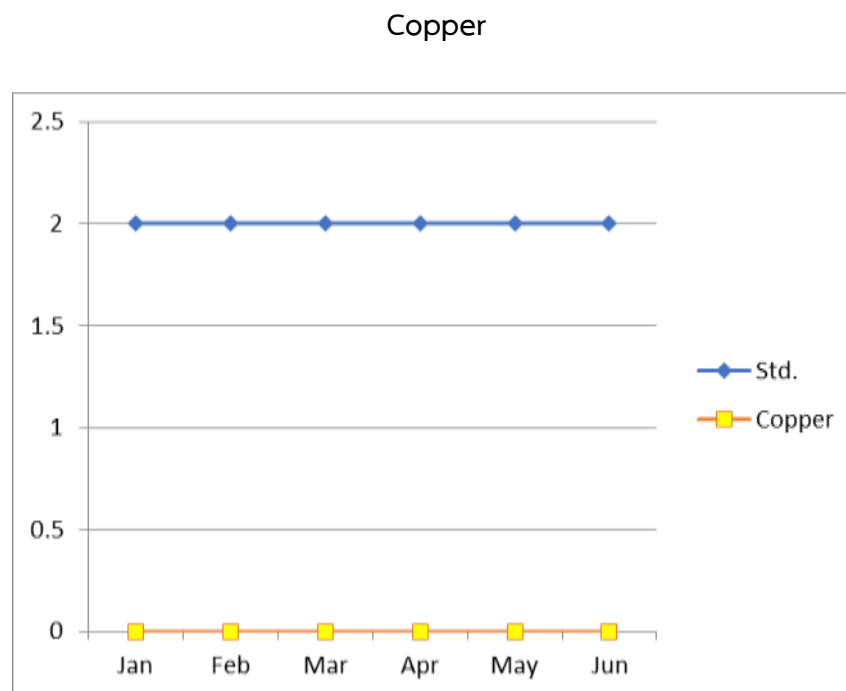
รูปที่ 3-43 แสดงผลการตรวจวัดค่า Non-Carbonate Hardness ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



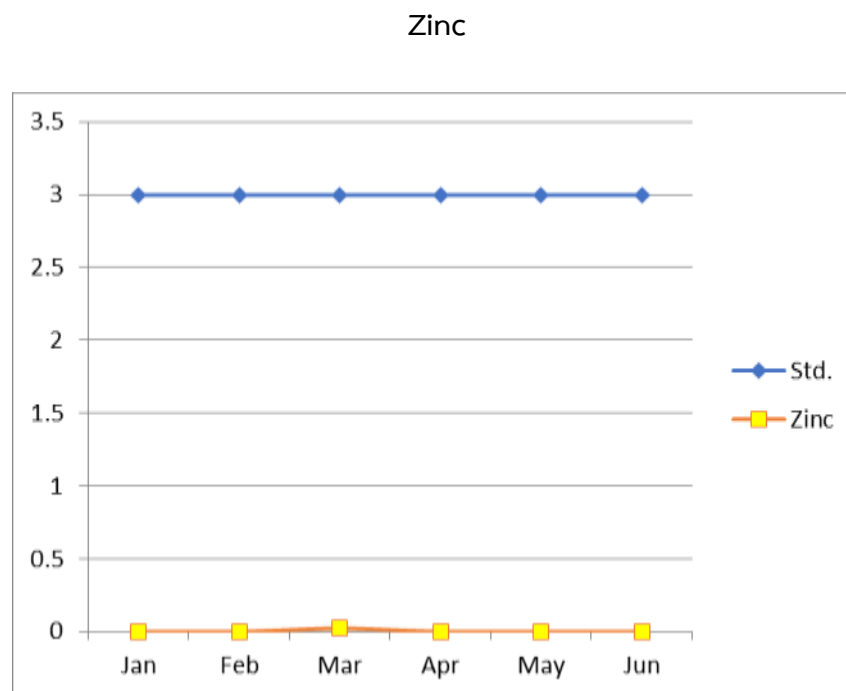
รูปที่ 3-44 แสดงผลการตรวจวัดค่า Total Solids (TS) ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



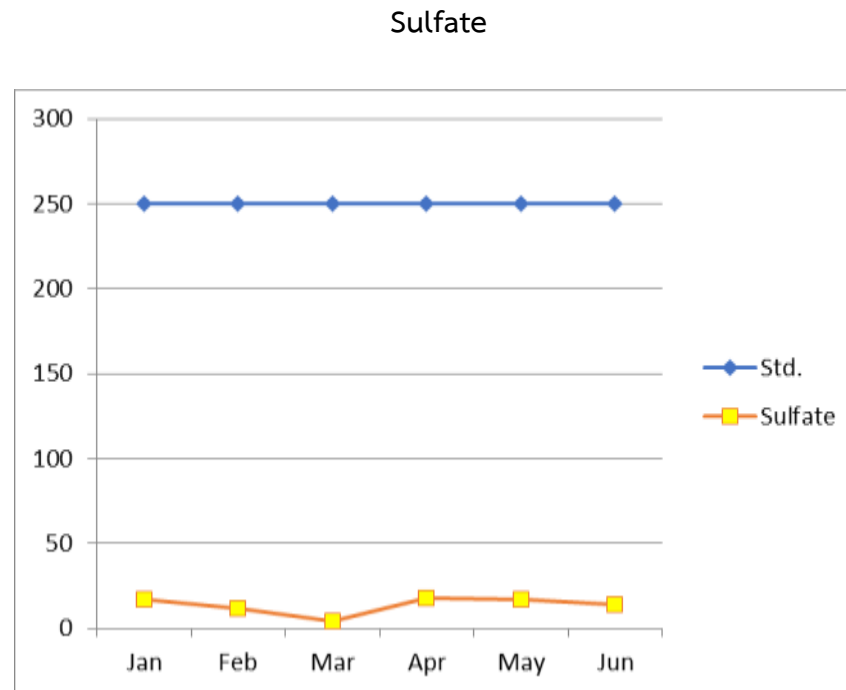
รูปที่ 3-45 แสดงผลการตรวจวัดค่า Copper ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



รูปที่ 3-46 แสดงผลการตรวจวัดค่า Zinc ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง) แต่ละพารามิเตอร์โดยมีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด



รูปที่ 3-47 แสดงผลการตรวจวัดค่า Sulfate ในน้ำใช้ของถังเก็บน้ำ 2 (น้ำผ่านการกรอง)



รูปที่ 3-48 แสดงการตรวจสอบเส้นท่อประปา



รูปที่ 3-49 แสดงการตรวจสอบบริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยของโครงการ



รูปที่ 3-50 แสดงการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย



รูปที่ 3-51 แสดงการตรวจสอบระบบระบายอากาศ