

## สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
  - 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง
  - 4.2.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
  - 4.2.3 คุณภาพน้ำใช้

# บทที่ 4

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ The Palm ตั้งอยู่ที่ถนนนาเกลือ ซอยนาเกลือ 16 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ที่กำหนดตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเลขที่ ทส 1009.5/11256 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2554

นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ ปาล์ม วงศ์อมายต์ บีช คอนโดมิเนียม เจ้าของโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินกิจกรรมของโครงการตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. พื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ในสภาพที่อุดมสมบูรณ์ และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ
3. มีการปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วของโครงการเพื่อใช้เป็นแนวกำบังความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ
4. มีการดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ และมีการเปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก
5. บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการมีลักษณะเป็นอาคารจอดรถยนต์ มีช่องเปิดโล่ง และไม่มีการติดป้ายหรือวางสิ่งของกีดขวางช่องเปิดโล่งดังกล่าว
6. มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการอยู่เสมอ
7. มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนนาเกลือ ซอยนาเกลือ 16 ด้านหน้าโครงการและนำไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียหัตถ์
8. มีบ่อหน่วงจำนวน 2 บ่อ เพื่อชะลอการไหลบ่าของน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำและไม่มีการระบายน้ำลงสู่ทะเล
9. มีการตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นดาดฟ้าให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าวและรอยร้าวที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ พร้อมทั้งได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นดาดฟ้า
10. โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

## 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวดจะระบายน้ำ โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solid) ค่าบีโอดี (BOD) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) และปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวดจะระบายน้ำมีค่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) และค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ในเดือนตุลาคมและเดือนธันวาคม 2566 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-1

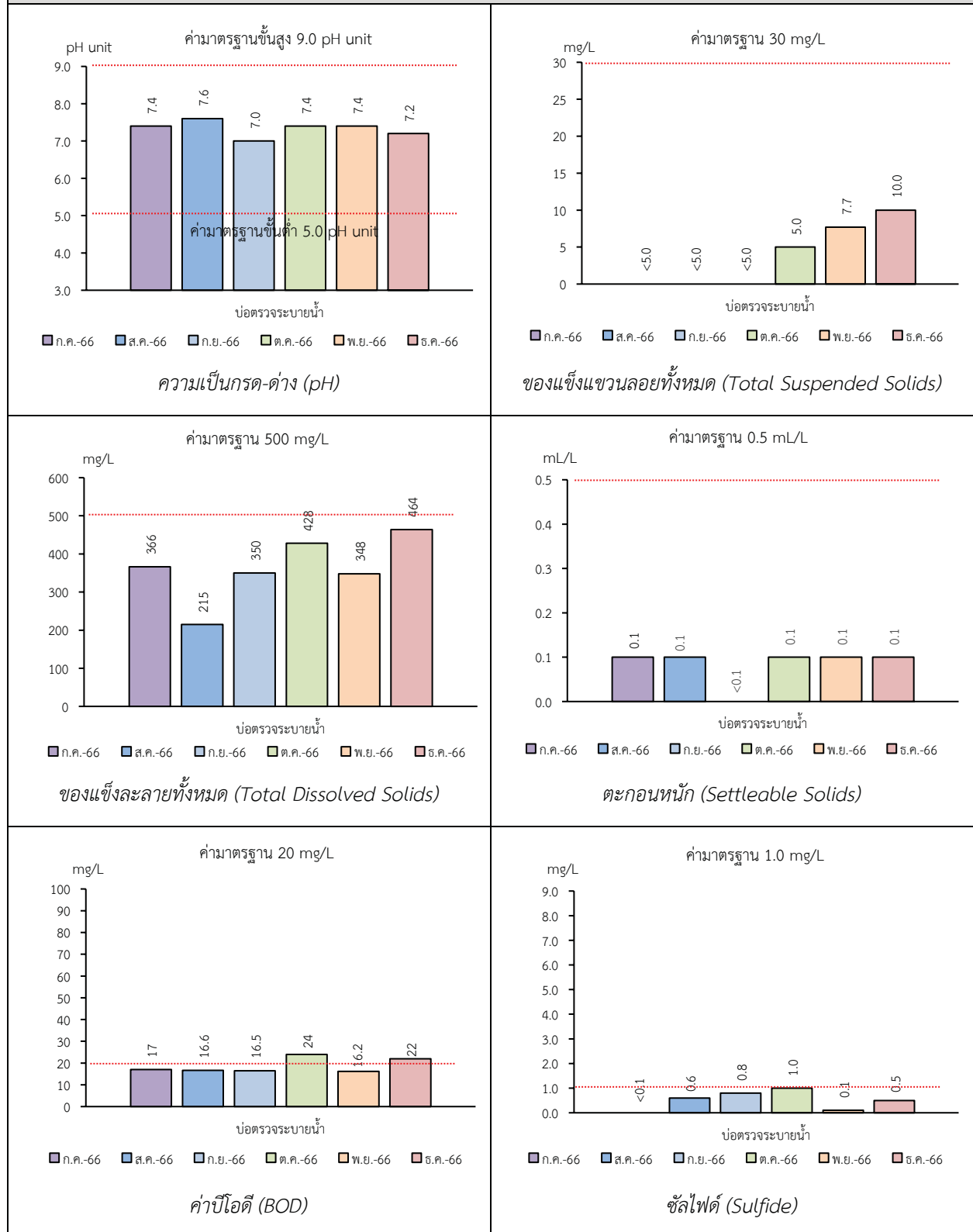
### 4.2.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้นและส่วนลึกของโครงการ โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียชนิดอีโคไล (E.coli), แบคทีเรียชนิด Staphylococcus aureus และแบคทีเรียชนิด Pseudomonas aeruginosa พบว่าคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนพฤศจิกายน 2566 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-2

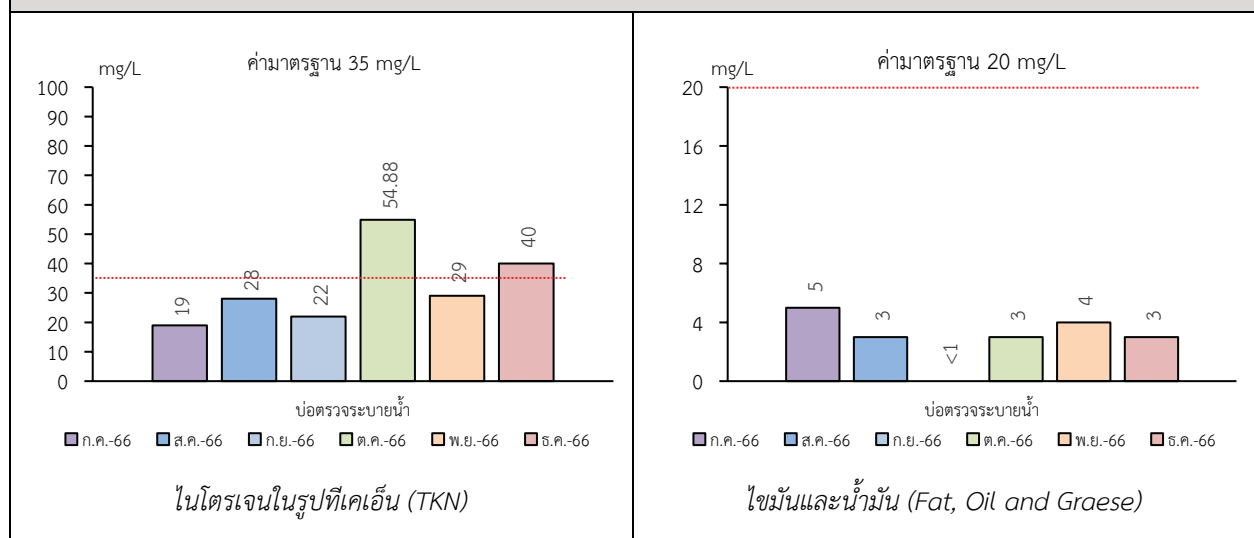
### 4.2.3 คุณภาพน้ำใช้

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 จากผลการวิเคราะห์พบว่า น้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B กับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานแสดงดังรูปที่ 4-3

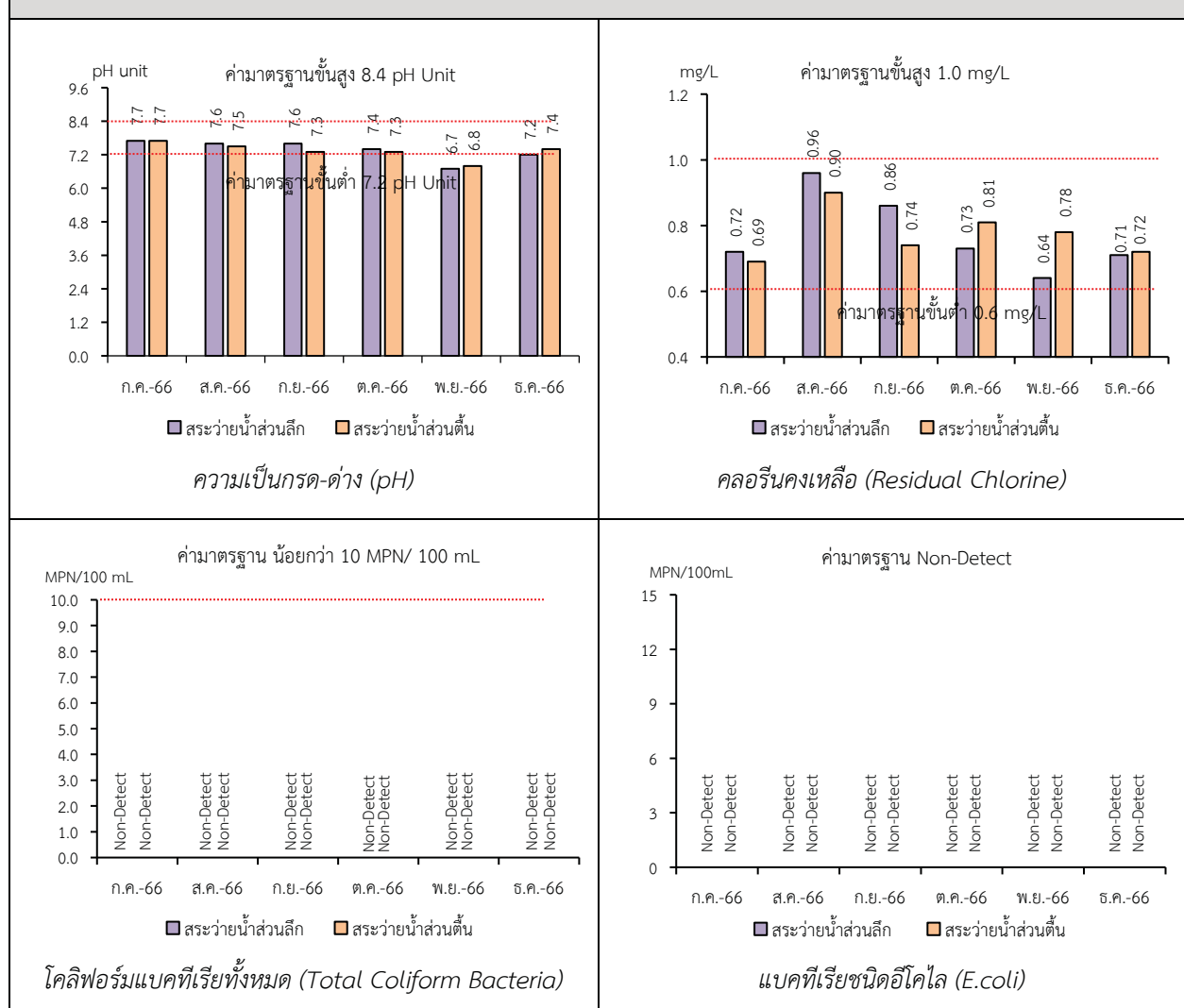
รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



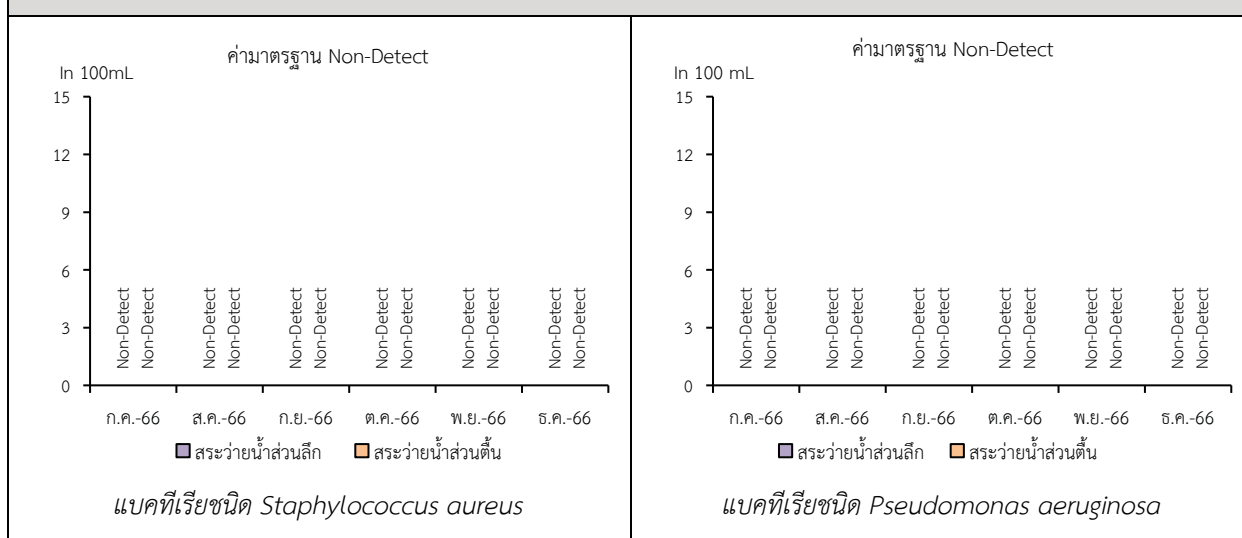
รูปที่ 4-1 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



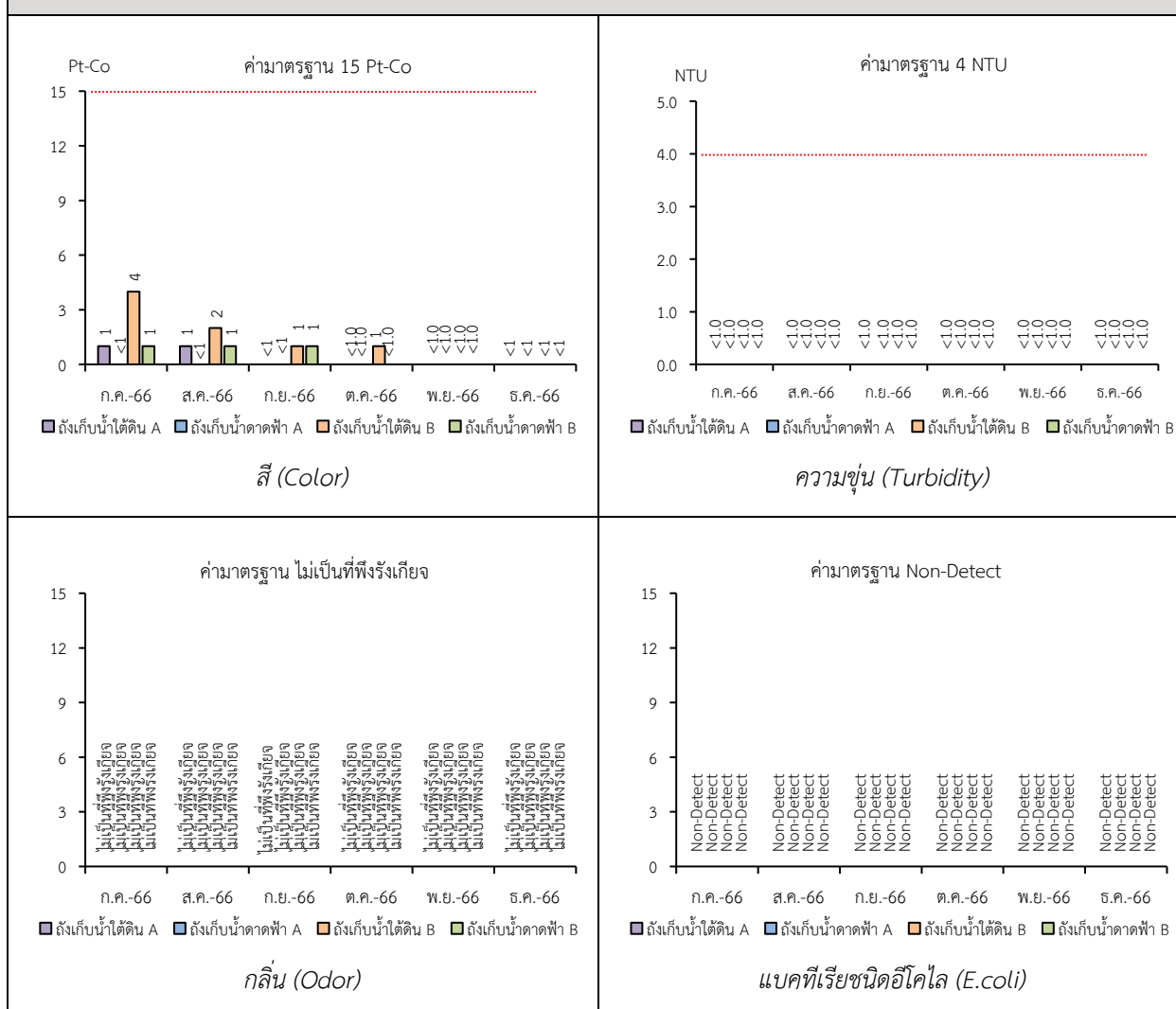
รูปที่ 4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 4-2 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 4-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



### 4.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ และคุณภาพน้ำทิ้ง กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2564 - ธันวาคม 2566) รายละเอียดมีดังนี้

#### 4.3.1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำใช้จากถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A ถังเก็บน้ำดาดฟ้าอาคาร A ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B และถังเก็บน้ำดาดฟ้าอาคาร B มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011) รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-4

#### 4.3.2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำจากสระว่ายน้ำส่วนต้นและสระว่ายน้ำส่วนลึก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้นในปี 2564 (เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนเมษายน) ในเดือนพฤศจิกายน 2566 และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึกในเดือนเมษายน 2564 และในเดือนพฤศจิกายน 2566 ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการใดๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-5

#### 4.3.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจะบายน้ำ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) และค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนตุลาคมและเดือนธันวาคม 2566 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 รายละเอียดดังตารางที่ 4-3 และรูปที่ 4-6

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์			
		Oder  -	Color  Pt - Co	Turbidity  NTU	E.coli  MPN/100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2564					
มกราคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
กุมภาพันธ์	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	1.5	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
มีนาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
เมษายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	1.2	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	1.2	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detect
พฤษภาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
มิถุนายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
Standard <sup>1)</sup>		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

<sup>1)</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์			
		Oder  -	Color  Pt - Co	Turbidity  NTU	E.coli  MPN/100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2564					
กรกฎาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
สิงหาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
กันยายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
ตุลาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
พฤศจิกายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
ธันวาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
Standard <sup>1)</sup>		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

<sup>1)</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์			
		Oder  -	Color  Pt - Co	Turbidity  NTU	E.coli  MPN/100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2565					
มกราคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
กุมภาพันธ์	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
มีนาคม	ST.1	-	-	-	-
	ST.2	-	-	-	-
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
เมษายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
พฤษภาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
มิถุนายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
Standard <sup>1)</sup>		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

<sup>1)</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

- : ไม่สามารถเก็บน้ำได้ เนื่องจากมีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์			
		Oder  -	Color  Pt - Co	Turbidity  NTU	E.coli  MPN/100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2565					
กรกฎาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
สิงหาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
กันยายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
ตุลาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	1.1	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	1.1	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	1.1	Non-Detect
พฤศจิกายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
ธันวาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
Standard <sup>1)</sup>		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

<sup>1)</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์			
		Oder  -	Color  Pt - Co	Turbidity  NTU	E.coli  MPN/100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2566					
มกราคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
กุมภาพันธ์	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
มีนาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
เมษายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	1.1	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
พฤษภาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
มิถุนายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
Standard <sup>1)</sup>		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

<sup>1)</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์			
		Oder  -	Color  Pt - Co	Turbidity  NTU	E.coli  MPN/100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2566					
กรกฎาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	4	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
สิงหาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	2	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
กันยายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
ตุลาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
พฤศจิกายน	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detect
ธันวาคม	ST.1	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.2	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.3	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
	ST.4	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
Standard <sup>1)</sup>		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	15	4	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A

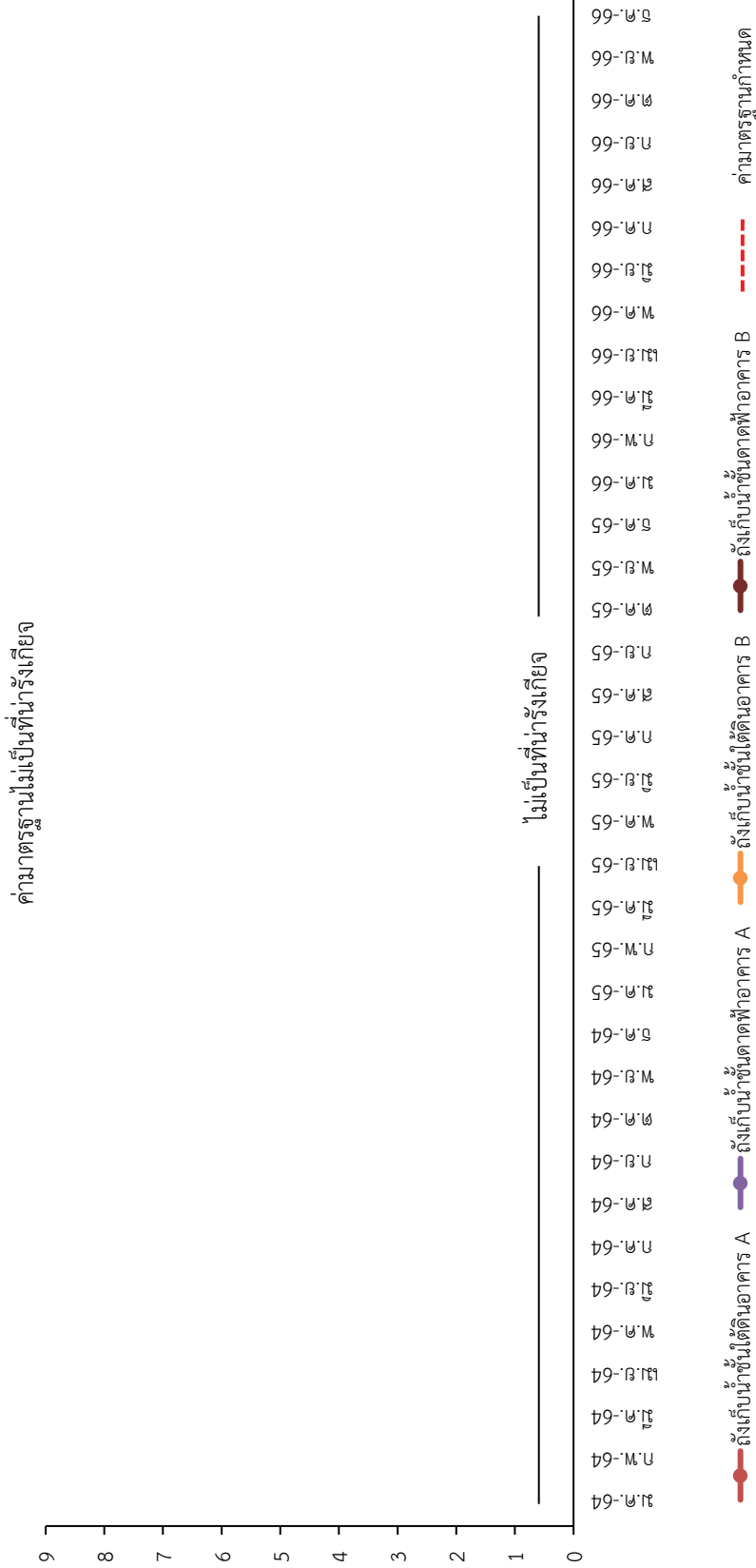
ST.2 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A

ST.3 = ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B

ST.4 = ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

<sup>1)</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

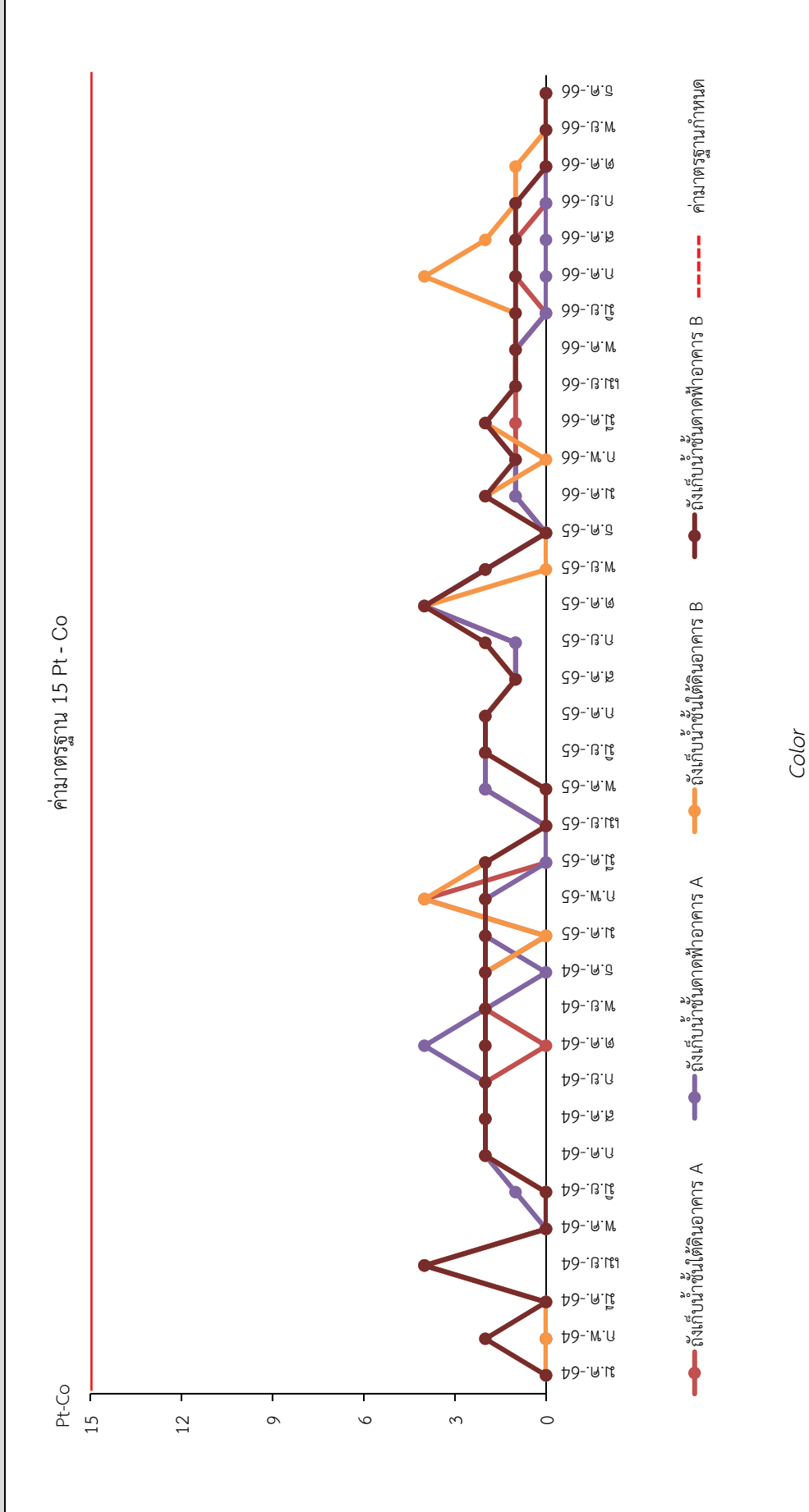
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำของการอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

Oder

รูปที่ 4-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



หมายเหตุ : 1) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาสวนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)

คำถามฐาน 4 NTU



บริษัท ไม่นั เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดเก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์					
		pH	Residual Chlorine	Total Coliform Bacteria	E.Coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa
		-	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL	In 100 mL	In 100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2564							
มกราคม	ST.1	6.88	0.92	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.24	0.98	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กุมภาพันธ์	ST.1	6.96	0.98	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.52	0.90	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มีนาคม	ST.1	7.32	0.64	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.20	0.87	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
เมษายน	ST.1	6.95	0.98	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	6.92	0.94	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
พฤษภาคม	ST.1	7.41	0.84	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.32	0.83	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มิถุนายน	ST.1	7.36	0.74	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.41	0.73	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กรกฎาคม	ST.1	7.45	0.88	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.26	0.80	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
สิงหาคม	ST.1	7.59	0.76	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.43	0.74	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กันยายน	ST.1	7.64	0.94	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.49	0.72	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ตุลาคม	ST.1	7.13	0.81	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.13	0.81	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
พฤศจิกายน	ST.1	7.38	0.90	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.29	0.91	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ธันวาคม	ST.1	7.73	0.87	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.68	0.83	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
Standard <sup>1)</sup>		7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = สระว่ายน้ำส่วนต้น

ST.2 = สระว่ายน้ำส่วนลึก

<sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม  
การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดเก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์					
		pH	Residual Chlorine	Total Coliform Bacteria	E.Coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa
		-	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL	In 100 mL	In 100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2565							
มกราคม	ST.1	7.68	0.80	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.24	0.79	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กุมภาพันธ์	ST.1	7.22	0.83	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.60	0.85	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มีนาคม	ST.1	7.61	0.85	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.77	0.77	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
เมษายน	ST.1	7.52	0.80	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.62	0.78	<1.1	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
พฤษภาคม	ST.1	7.57	1.00	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.50	0.92	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มิถุนายน	ST.1	7.63	1.00	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.70	0.94	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กรกฎาคม	ST.1	7.4	0.88	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.5	0.88	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
สิงหาคม	ST.1	7.2	0.90	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.2	0.89	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กันยายน	ST.1	7.4	0.82	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.5	0.88	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ตุลาคม	ST.1	8.0	0.88	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.8	0.84	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
พฤศจิกายน	ST.1	7.8	0.96	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	8.0	0.94	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ธันวาคม	ST.1	7.8	0.91	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	8.0	0.97	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
Standard <sup>1)</sup>		7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = สระว่ายน้ำส่วนต้น

ST.2 = สระว่ายน้ำส่วนลึก

<sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม  
การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดเก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์					
		pH	Residual Chlorine	Total Coliform Bacteria	E.Coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa
		-	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL	In 100 mL	In 100 mL
ผลการวิเคราะห์ ปี 2566							
มกราคม	ST.1	7.7	0.69	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.9	0.68	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กุมภาพันธ์	ST.1	7.7	0.86	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.6	0.84	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มีนาคม	ST.1	7.8	0.90	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.8	0.86	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
เมษายน	ST.1	7.7	0.88	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.8	0.90	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
พฤษภาคม	ST.1	7.7	0.90	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.8	0.89	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มิถุนายน	ST.1	7.5	0.68	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.6	0.70	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กรกฎาคม	ST.1	7.7	0.69	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.7	0.72	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
สิงหาคม	ST.1	7.5	0.90	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.6	0.96	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กันยายน	ST.1	7.3	0.74	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.6	0.86	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ตุลาคม	ST.1	7.3	0.81	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.4	0.73	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
พฤศจิกายน	ST.1	6.8	0.78	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	6.7	0.64	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ธันวาคม	ST.1	7.4	0.72	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	ST.2	7.2	0.71	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
Standard <sup>1)</sup>		7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect

หมายเหตุ : ST.1 = สระว่ายน้ำส่วนต้น

ST.2 = สระว่ายน้ำส่วนลึก

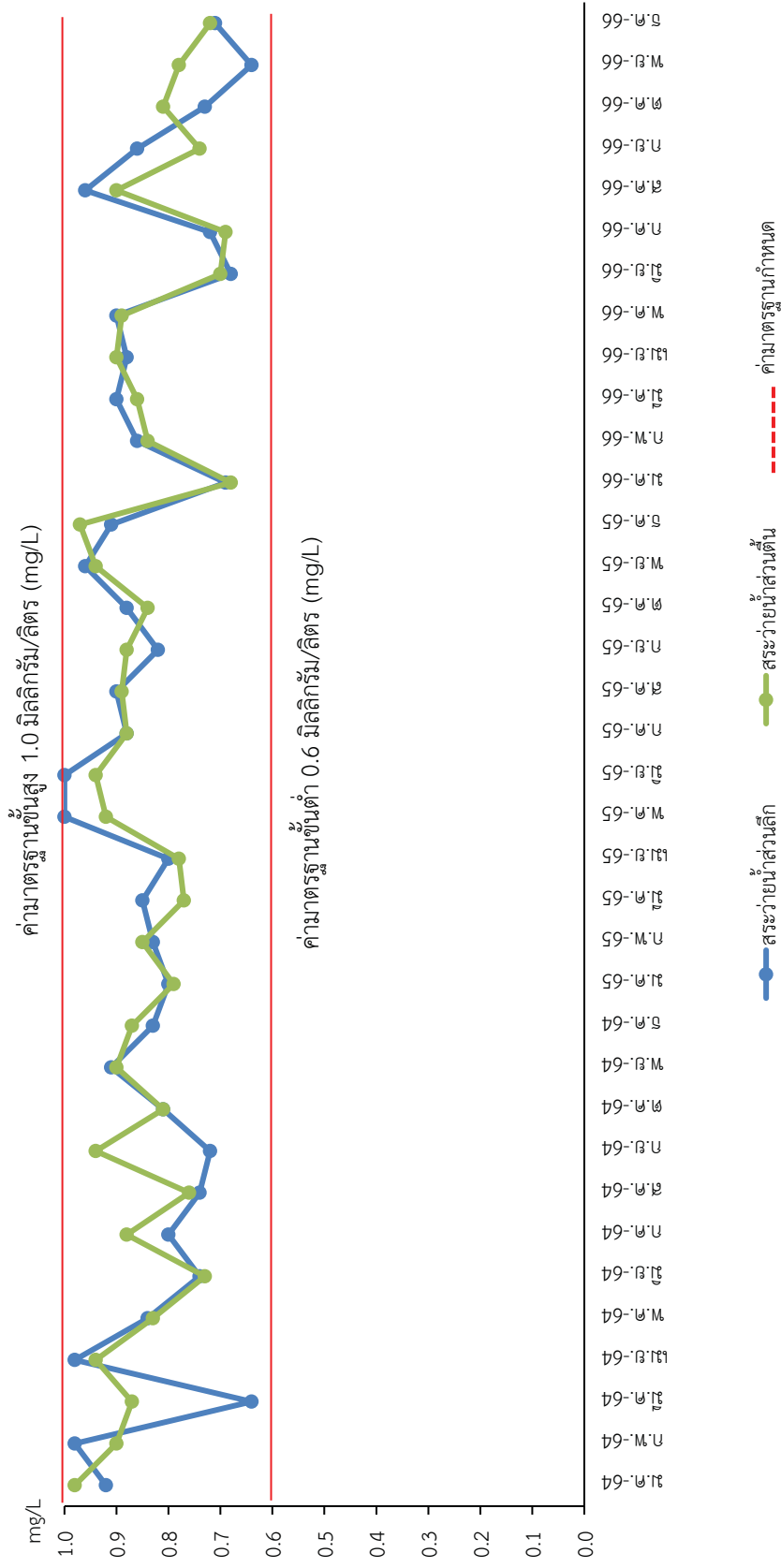
<sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม  
การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวยาน้ำ



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

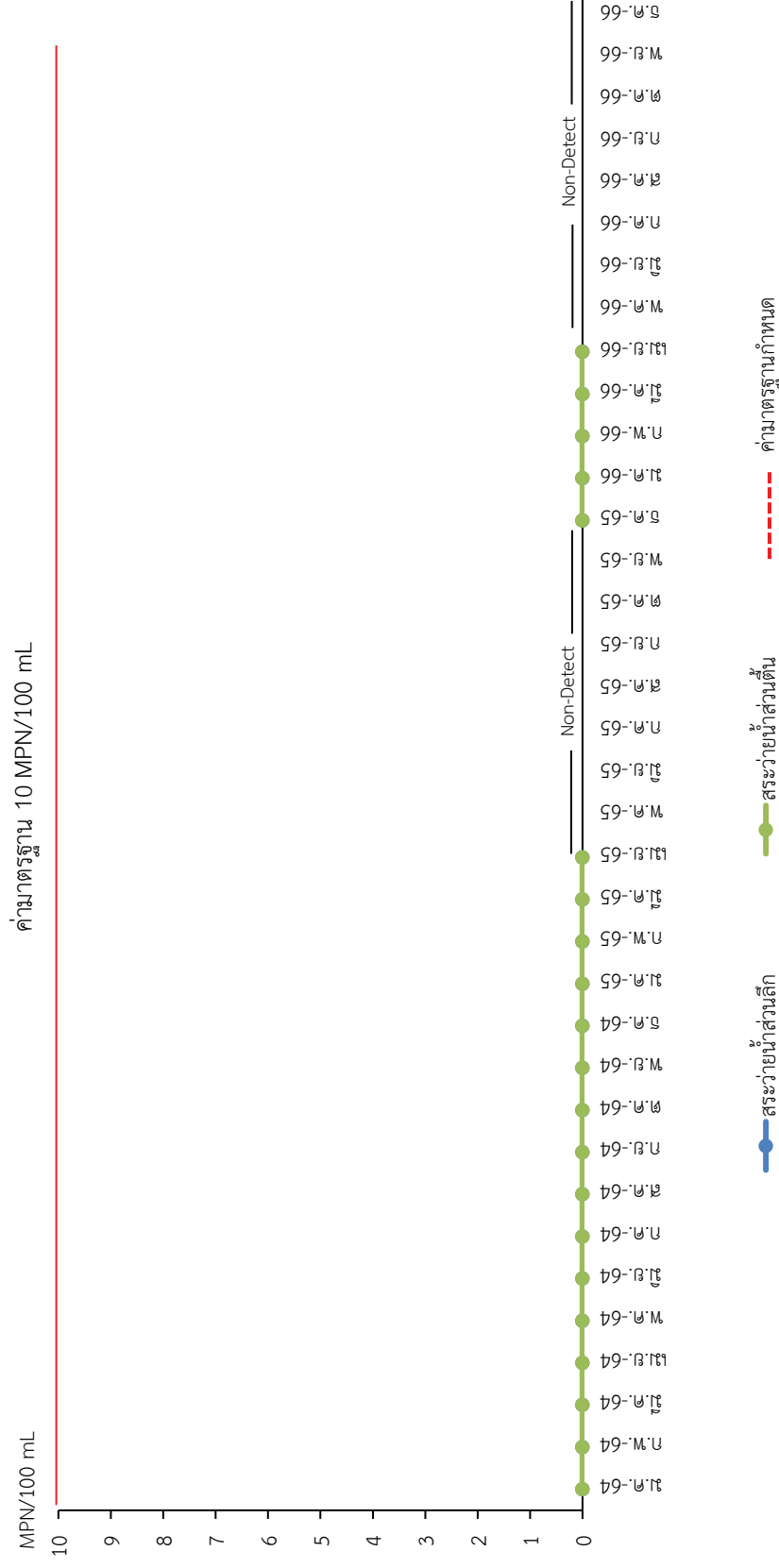
#### รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



Residual Chlorine

หมายเหตุ : <sup>1)</sup>พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

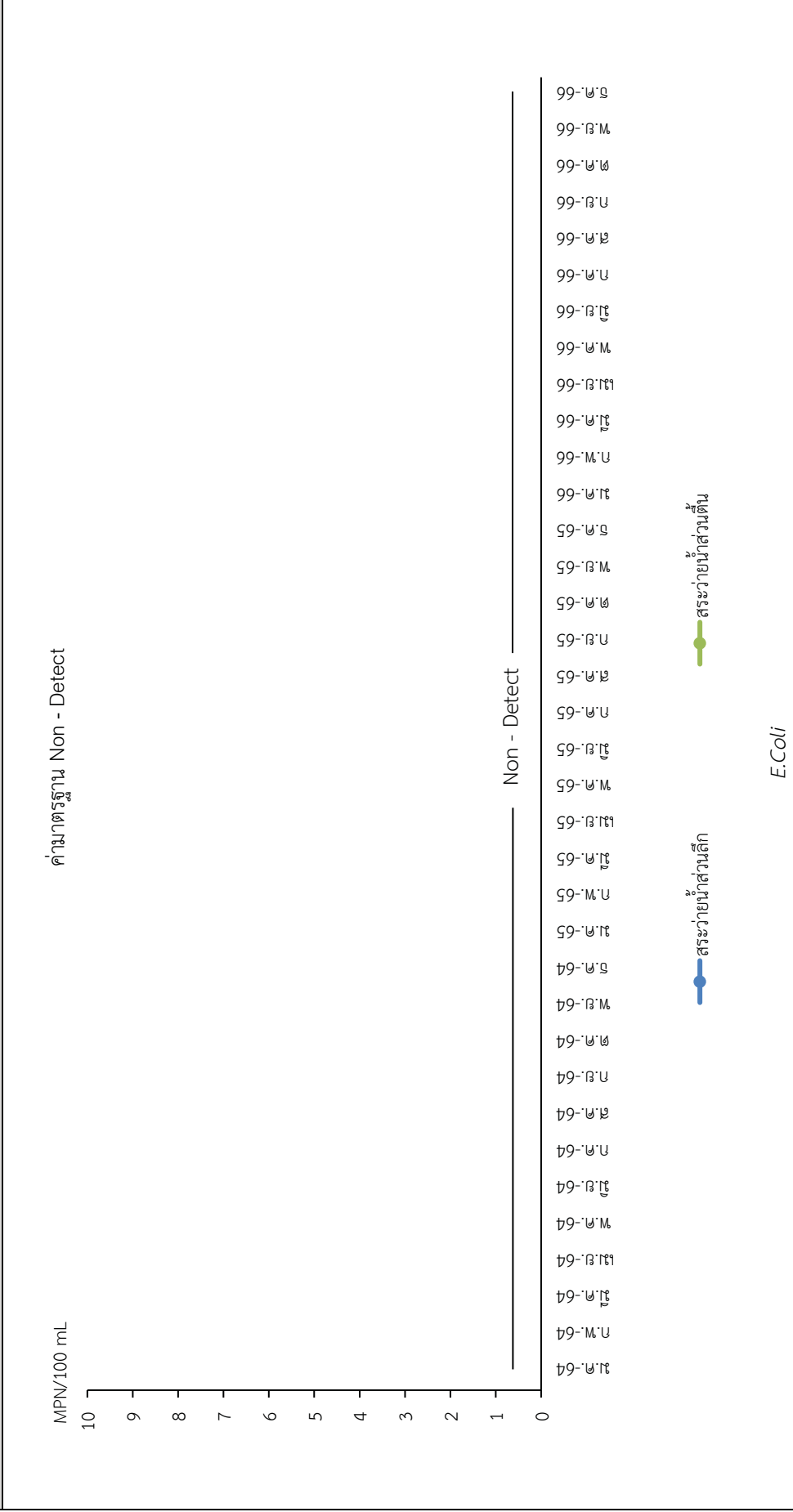
รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำระหว่าง



Total Coliform Bacteria

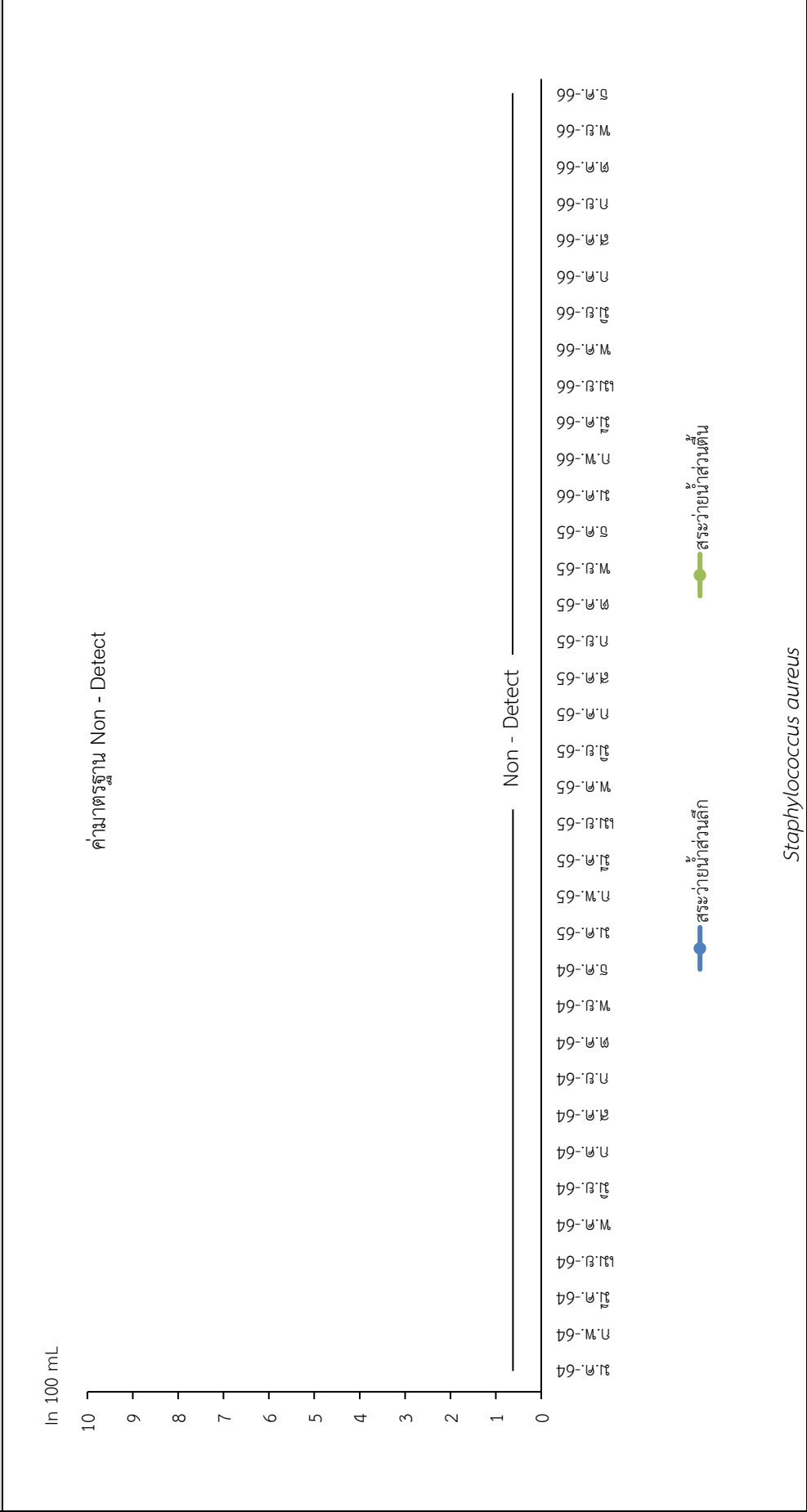
หมายเหตุ: 1)พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) กำหนดว่าองค์คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะ ในทันตกรรม

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้



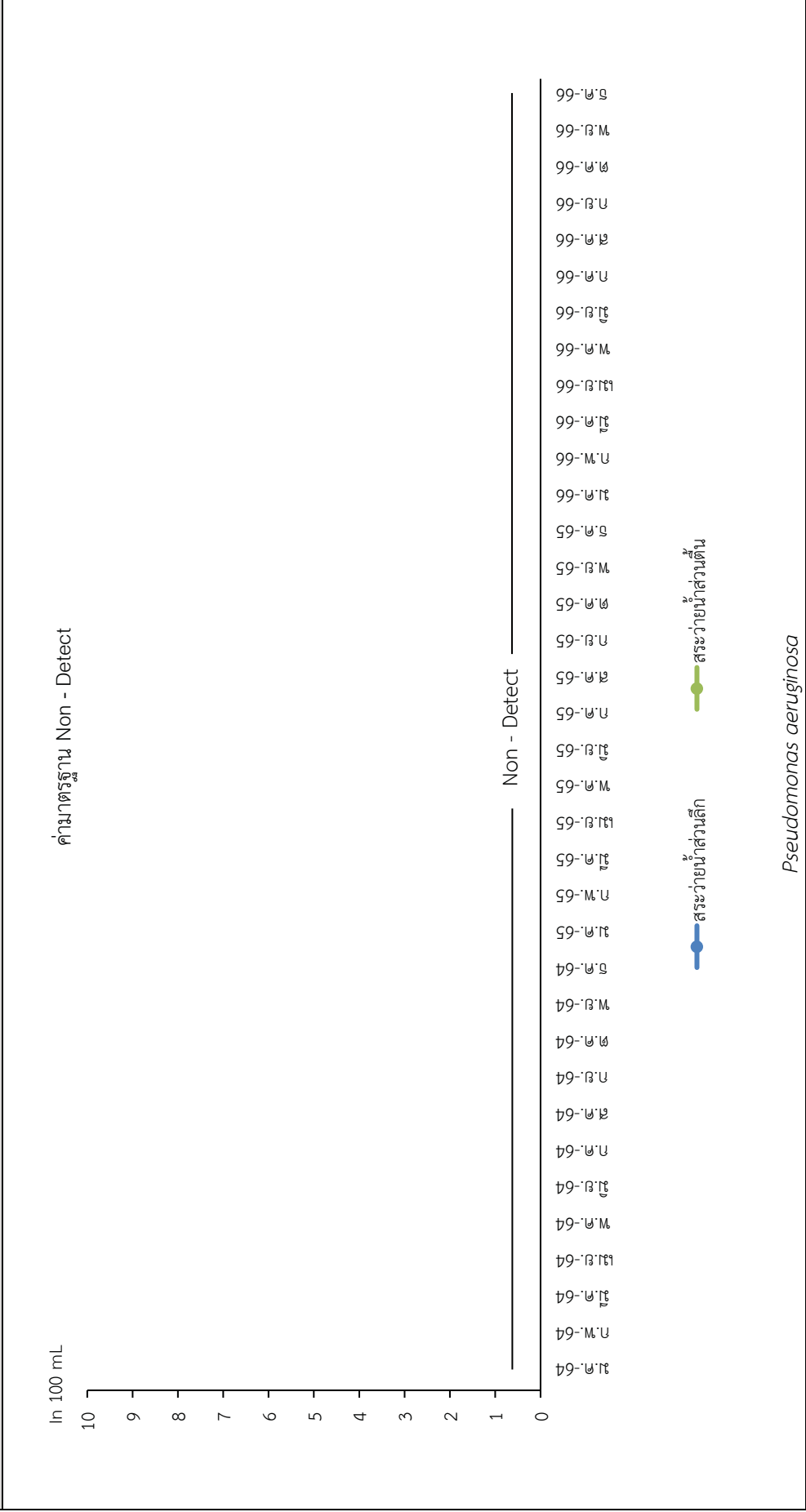
หมายเหตุ : <sup>1)</sup>พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้



หมายเหตุ : <sup>1)</sup>พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

รูปที่ 4-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน

ตารางที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์						
	บริเวณบ่อตรวจริบระบายน้ำ						
	pH	Suspended Solids	Dissolved Solids	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN
	-	mg/L	mg/L	mL/L	mg/L	mg/L	mg/L
ผลวิเคราะห์ปี 2564							
มกราคม	7.00	7.7	314	<0.1	13.0	0.1	18
กุมภาพันธ์	7.23	9.0	341	<0.1	16.0	0.2	20
มีนาคม	7.54	<5.0	322	<0.1	15.0	<0.1	9.4
เมษายน	7.51	7.0	319	<0.1	15.8	0.4	10.6
พฤษภาคม	7.34	<5.0	340	<0.1	15.3	0.7	6.3
มิถุนายน	7.51	<5.0	322	<0.1	17	0.3	14
กรกฎาคม	7.14	<0.5	257	<0.1	17.5	0.6	21
สิงหาคม	7.22	<0.5	248	<0.1	14.1	0.2	19.3
กันยายน	7.33	<5.0	269	<0.1	18.6	0.7	20.7
ตุลาคม	7.39	<5.0	442	<0.1	8.9	0.1	6.2
พฤศจิกายน	7.15	5.6	280	<0.1	19.1	0.6	27
ธันวาคม	7.43	8.8	302	<0.1	19.2	0.2	16
ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	5.0-9.0	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35
							≤20

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ตารางที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์							
	บริเวณบ่อตรวจรอบบายน้ำ							
	pH	Suspended Solids	Dissolved Solids	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	Fat Oil Grease
	-	mg/L	mg/L	m/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
ผลวิเคราะห์ปี 2565								
มกราคม	6.94	<5.0	495	<0.1	19.2	<0.1	13	1
กุมภาพันธ์	7.61	7.2	285	0.1	18.8	0.5	17	3
มีนาคม	6.83	<5.0	382	0.2	<2 <sup>2</sup>	<0.1	7.2	1
เมษายน	7.46	5.3	337	0.3	19.8	0.1	10.7	1
พฤษภาคม	7.49	<5.0	330	<0.1	19.2	0.8	16	4
มิถุนายน	7.38	5.9	311	<0.1	18.4	0.4	9.3	4
กรกฎาคม	6.9	18.3	490	0.2	19.5	0.3	15	2
สิงหาคม	7.1	20.1	487	0.4	19.7	0.2	17	2
กันยายน	7.5	25.2	492	0.3	20	0.2	11	1
ตุลาคม	7.5	6.2	324	0.3	20	0.9	7.4	6
พฤศจิกายน	7.7	<5.0	350	0.2	18.8	0.3	16	7
ธันวาคม	7.2	10.4	260	<0.1	18.6	0.9	25.8	9
ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	5.0-9.0	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

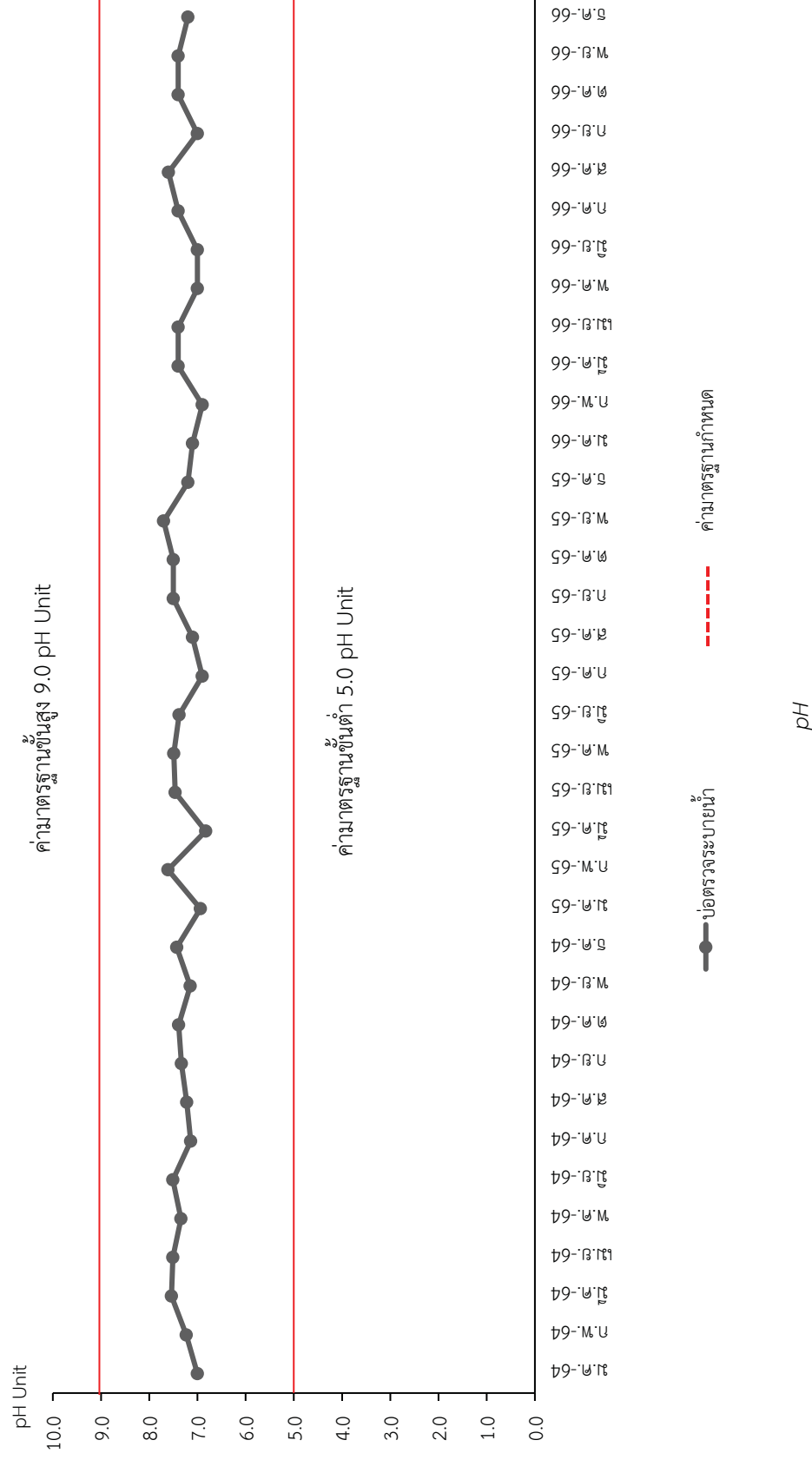
<sup>2)</sup> The actual vale of biochemical oxygen demand is 1.7 mg/L

ตารางที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์						
	บริเวณบ่อตรวจริบายน้ำ						
	pH	Suspended Solids	Dissolved Solids	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN
	-	mg/L	mg/L	m/L	mg/L	mg/L	mg/L
ผลวิเคราะห์ปี 2566							
มกราคม	7.1	9.8	313	<0.1	17.5	0.7	31.92
กุมภาพันธ์	6.9	7.5	358	0.4	13	0.9	33.64
มีนาคม	7.4	6.7	345	0.3	20	0.4	24.70
เมษายน	7.4	<5.0	210	0.3	16	0.8	32.16
พฤษภาคม	7.0	<5.0	254	0.1	17	0.7	29
มิถุนายน	7.0	11.2	348	0.1	17	0.6	12
กรกฎาคม	7.4	<5.0	366	0.1	17	<0.1	19
สิงหาคม	7.6	<5.0	215	0.1	16.6	0.6	28
กันยายน	7.0	<5.0	350	<0.1	16.5	0.8	22
ตุลาคม	7.4	5.0	428	0.1	24	1.0	54.88
พฤศจิกายน	7.4	7.7	348	0.1	16.2	0.1	29
ธันวาคม	7.2	10.0	464	0.1	22	0.5	40
ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	5.0-9.0	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35
							≤20

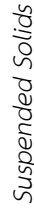
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทาง



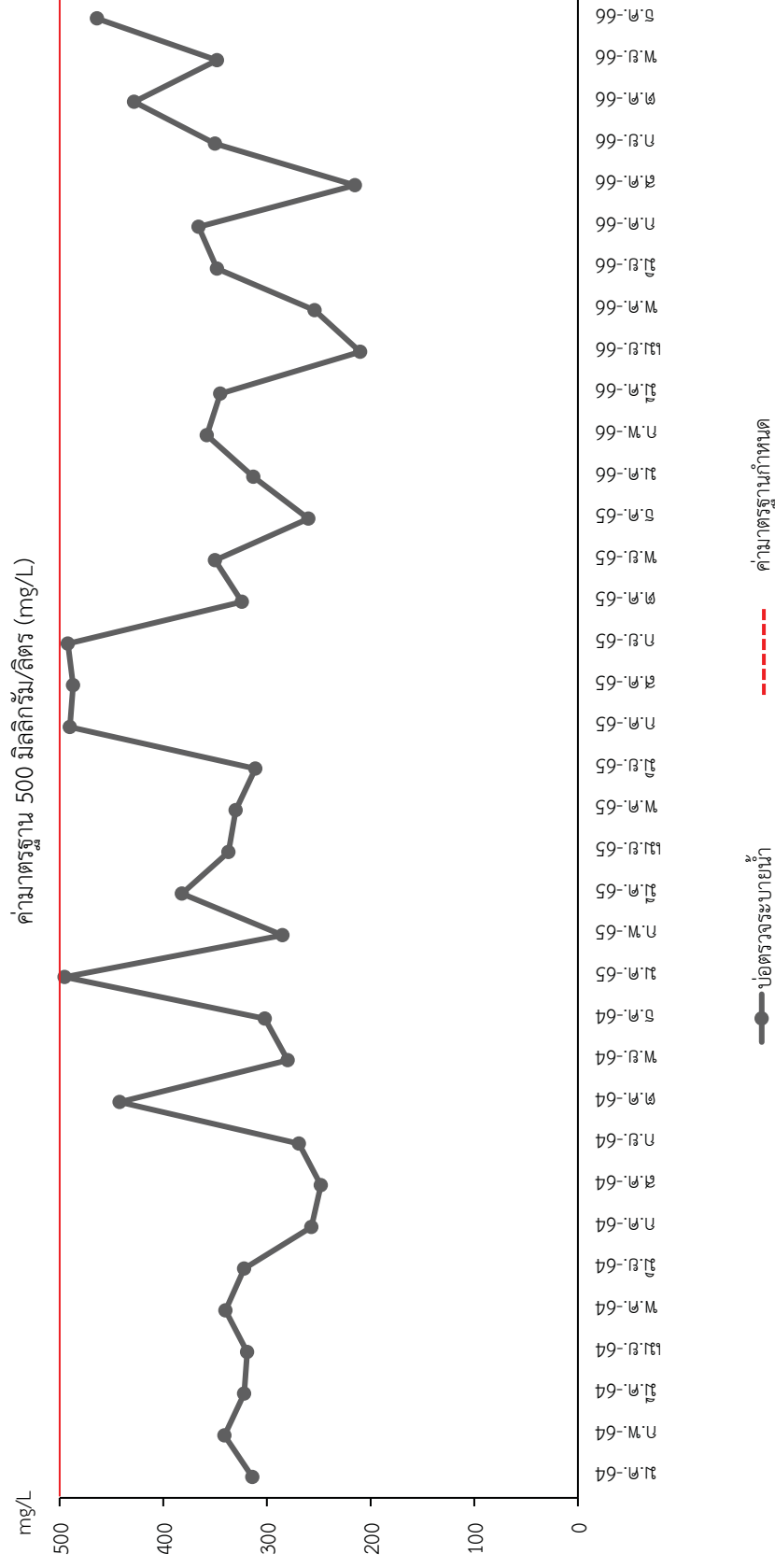
หมายเหตุ : <sup>1)</sup>ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ค่ามาตรฐาน 30 มิลลิกรัม/ลิตร (mg/L)



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

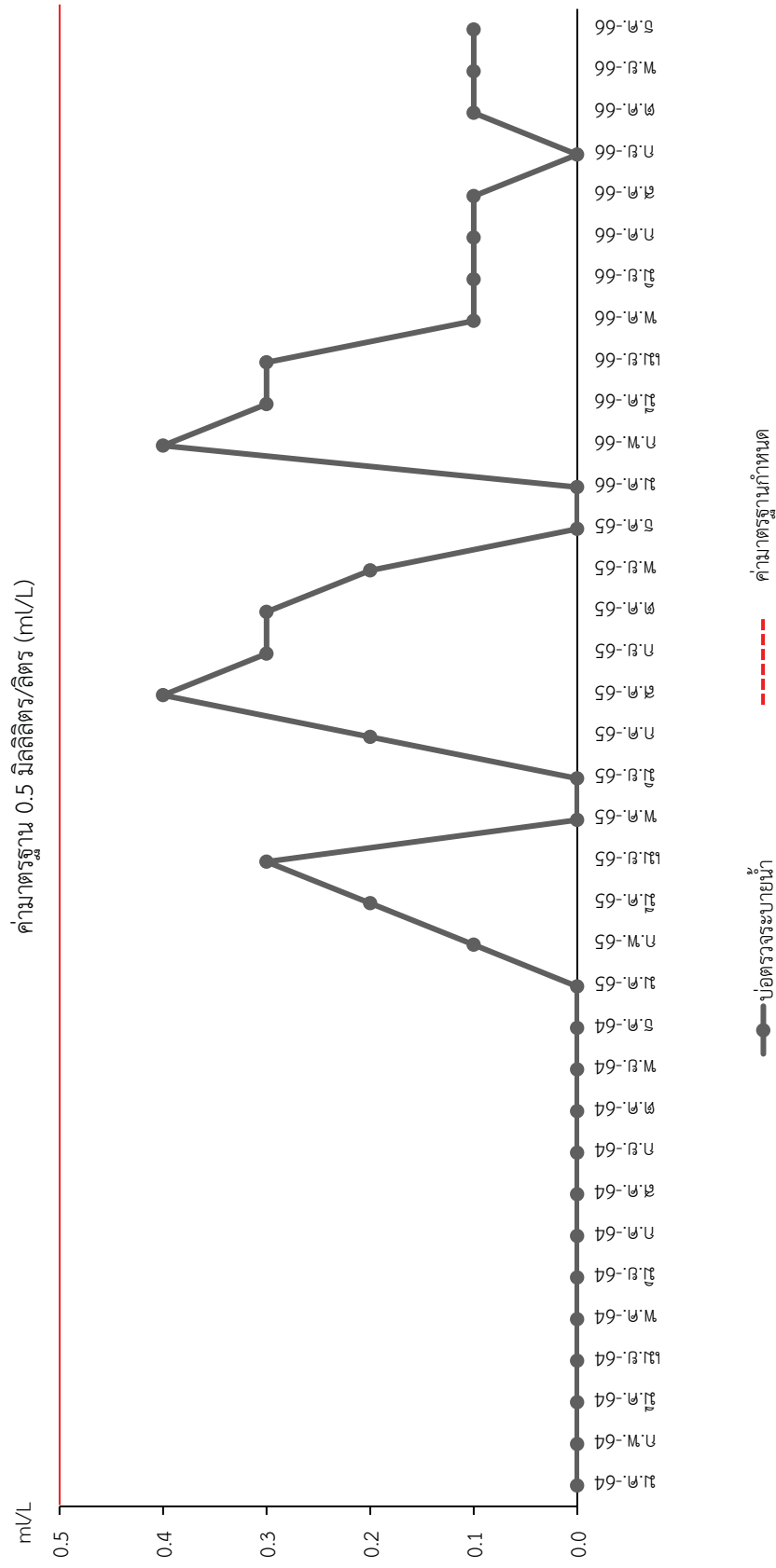
รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบปริมาณสารที่ละลายในน้ำทิ้ง



Dissolved Solids

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

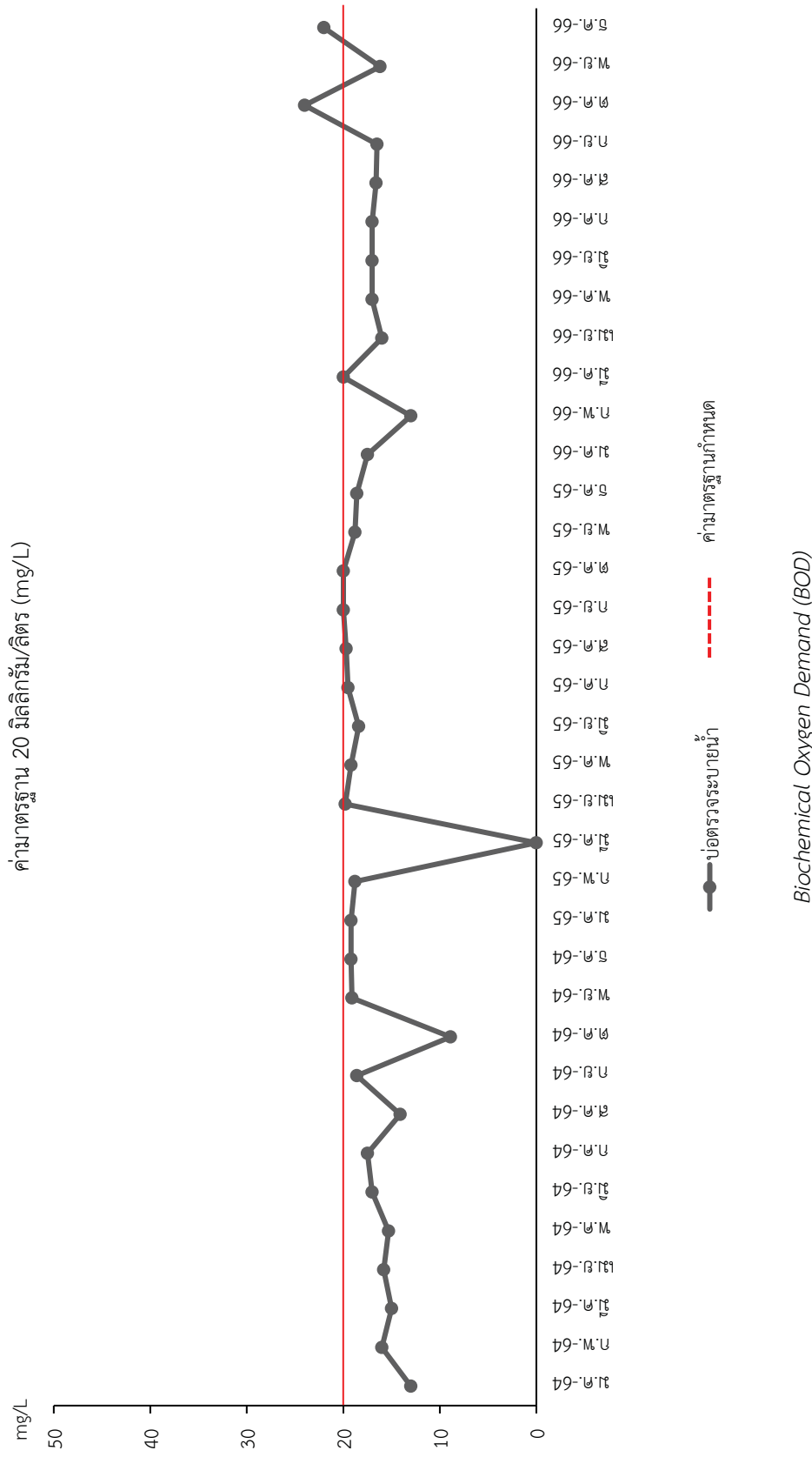
### รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบปริมาณคราบน้ำมันที่



Settleable Solids

หมายเหตุ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



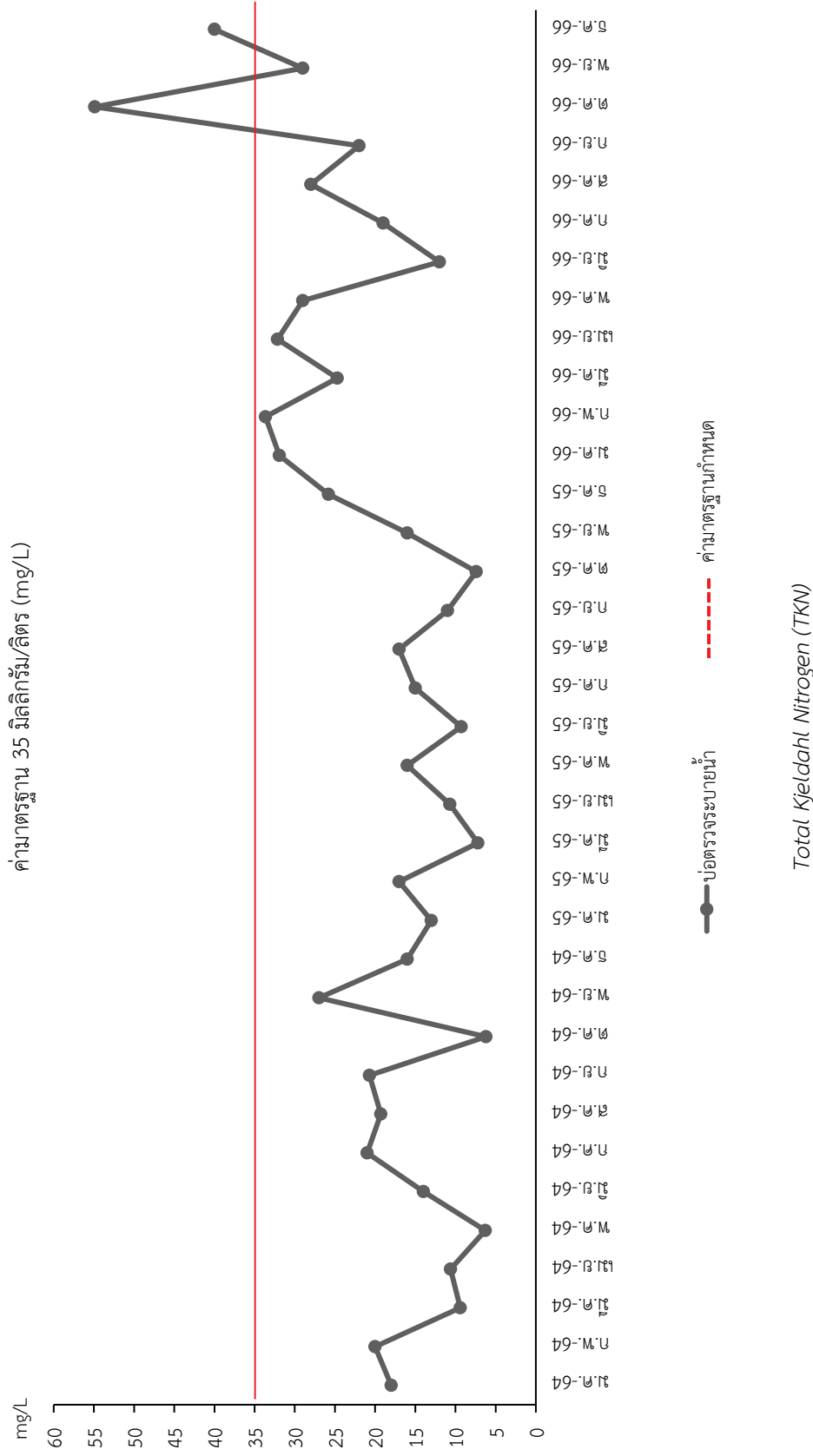
หมายเหตุ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ค่ามาตรฐาน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (mg/L)



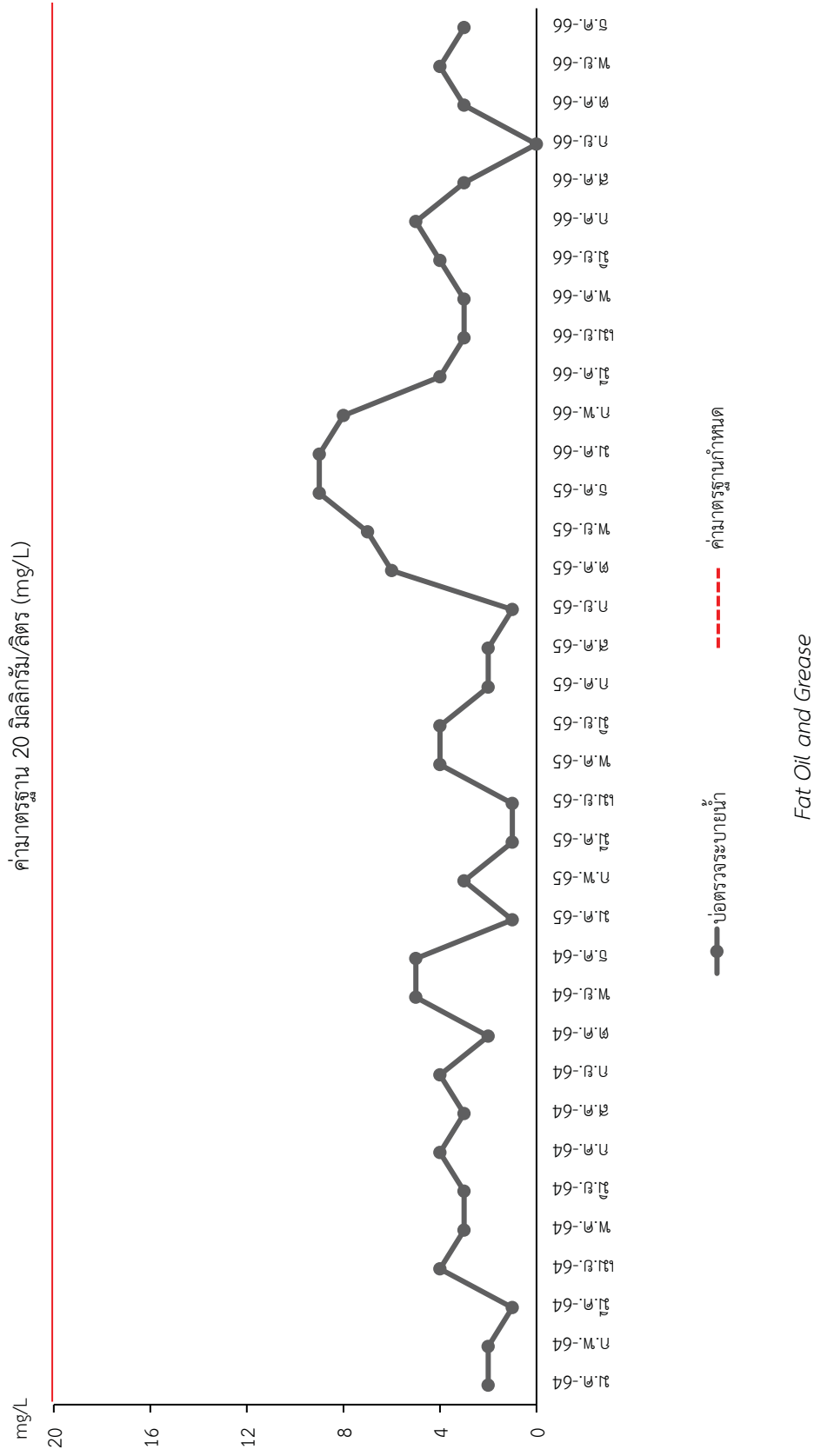
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

#### รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจนในน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

### รูปที่ 4-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบปริมาณคราบน้ำมันที่



หมายเหตุ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

#### 4.4 ข้อเสนอแนะ

1. ควรหมั่นตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ถังดักไขมัน ถังตกตะกอน รวมไปถึงอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ
2. ควบคุมปริมาณคลอรีนและค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำในสระว่ายน้ำให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด เพื่อป้องกันการระคายเคืองของผิวหนังหรือดวงตา
3. ตรวจสอบการทำงานของระบบปรับสภาพคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ