

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เพค เพลส รัตนนิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (ส่วนโครงการต่อเนื่องในอนาคต) ของ บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนไทรมา ซอย 3 ตำบลไทรมา อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โดยทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำผิวดิน โดยโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัดเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงาน ในครั้งนี้เป็นรายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยสถานีการตรวจวัดมีรายละเอียด ดังรูปที่ 3-1 และภาพที่ 3-1

3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

3.2.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตามวิธีมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF (Standard Method for the Examination of Water and Wastewater; 23rd edition, Washington, DC: APHA, 2017) ดังแสดงไว้ในตารางที่ 3-1 ดังนี้

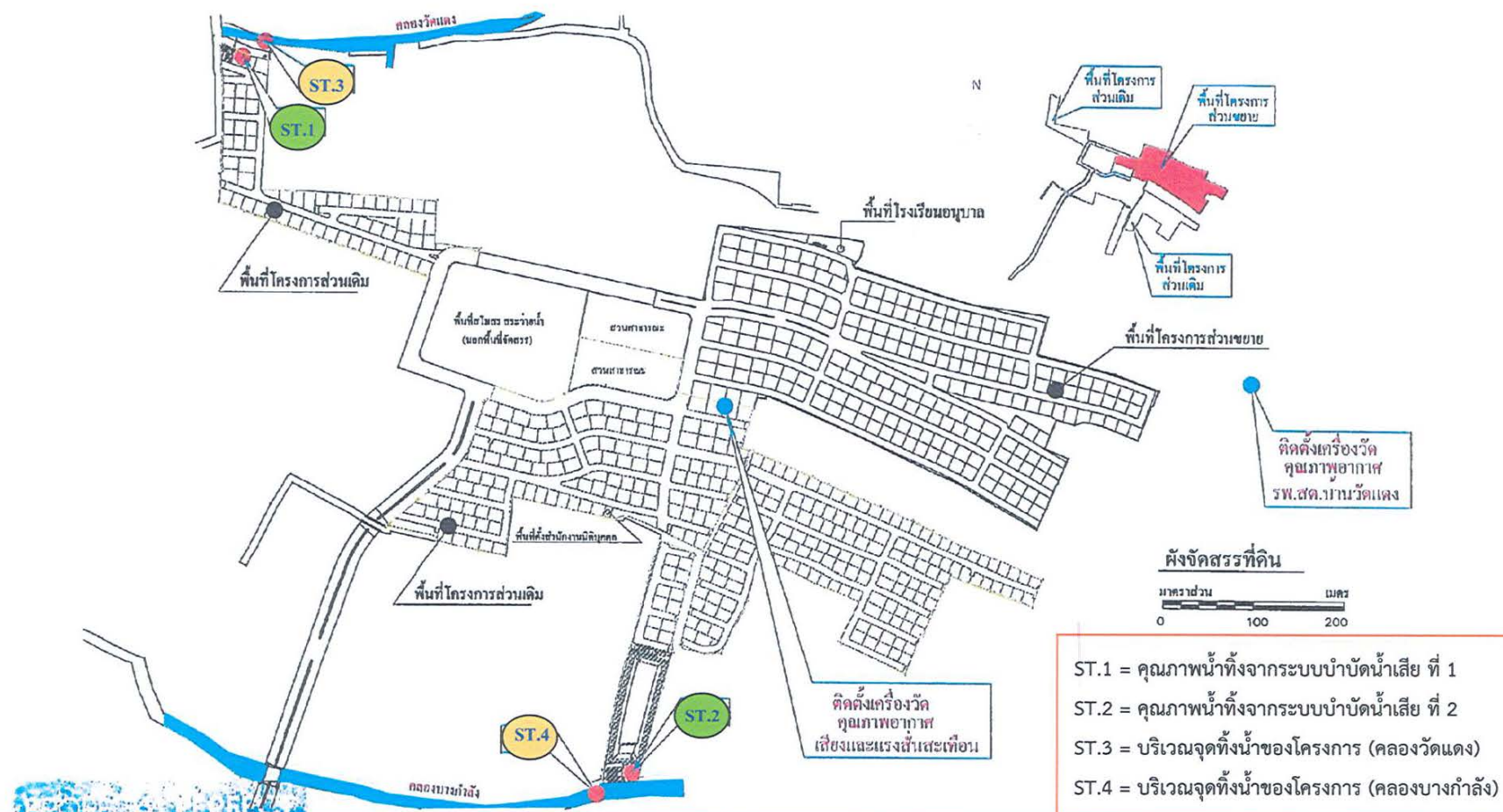
ตารางที่ 3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำทิ้ง

ดัชนี/PARAMETER	การเก็บตัวอย่าง	การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	วิธีวิเคราะห์
pH	จ้วงตัก	-	pH Meter
Suspended Solids (TSS)	จ้วงตัก	แช่เย็น	Dried at 103-105 °C Method
Settleable Solids	จ้วงตัก	แช่เย็น	Volumetric Method
Total Dissolved Solids (TDS)	จ้วงตัก	แช่เย็น	Dried at 180 °C Method
BOD ₅	จ้วงตัก	แช่เย็น	Azide Modification Method
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	จ้วงตัก	เติม H ₂ SO ₄ / แช่เย็น	Kjeldahl Method
Grease & Oil	จ้วงตัก	เติม H ₂ SO ₄ / แช่เย็น	Partition & Gravimetric Method
Sulfide	จ้วงตัก	แช่เย็น	Iodometric Method

3.2.2 สถานีตรวจวัด

ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ 1

ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ 2



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28



ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39



ST.3 = คลองวัดแดงบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ



ST.4 = คลองบางก่าลังบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ



คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (สระต้น)



คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (สระลึก)

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28



ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39



คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (สระต้น)



คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (สระเล็ก)

ประจำเดือนสิงหาคม 2568



ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28



ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39



คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (สระต้น)



คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (สระเล็ก)

ประจำเดือนกันยายน 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

(รายงานแนบท้ายปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



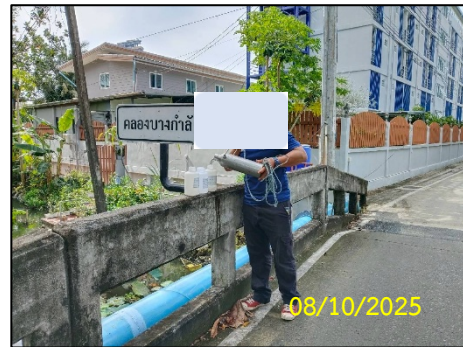
ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28



ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39



ST.3 = คลองวัดแดงบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ



ST.4 = คลองบางก้างบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ



คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (สระต้น)



คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (สระลึก)

ประจำเดือนตุลาคม 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ต่อ)

(รายงานฉบับสรุปข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28



ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39



คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (สระต้น)



คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (สระเล็ก)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568



ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28



ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39



คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (สระต้น)



คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (สระเล็ก)

ประจำเดือนธันวาคม 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ต่อ)

3.2.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (รายงานฉบับสรุปปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-2

3.2.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	2 กรกฎาคม 2568		1 สิงหาคม 2568		11 กันยายน 2568		STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	Electrometric Method	7.2	7.3	7.7	7.7	7.5	7.4	6.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	9.2	<3	3.2	3.2	13	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	170	410	270	400	560	370	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	2	3	<2	3	<2	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	8	2	14	11	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

หมายเหตุ : ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28
ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 (ต่อ)

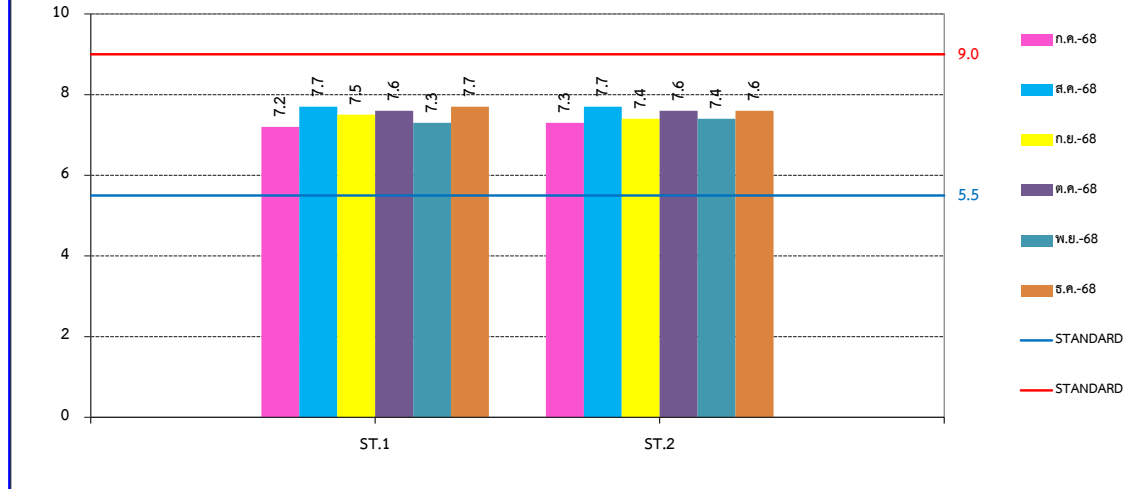
PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	8 ตุลาคม 2568		6 พฤศจิกายน 2568		3 ธันวาคม 2568		STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.6	7.3	7.4	7.7	7.6	6.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	11	<3	<3	<3	7.6	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	370	280	170	490	210	340	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	7	<2	9	<2	8	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	8	3	5	2	1	10	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	0.13	0.13	1

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

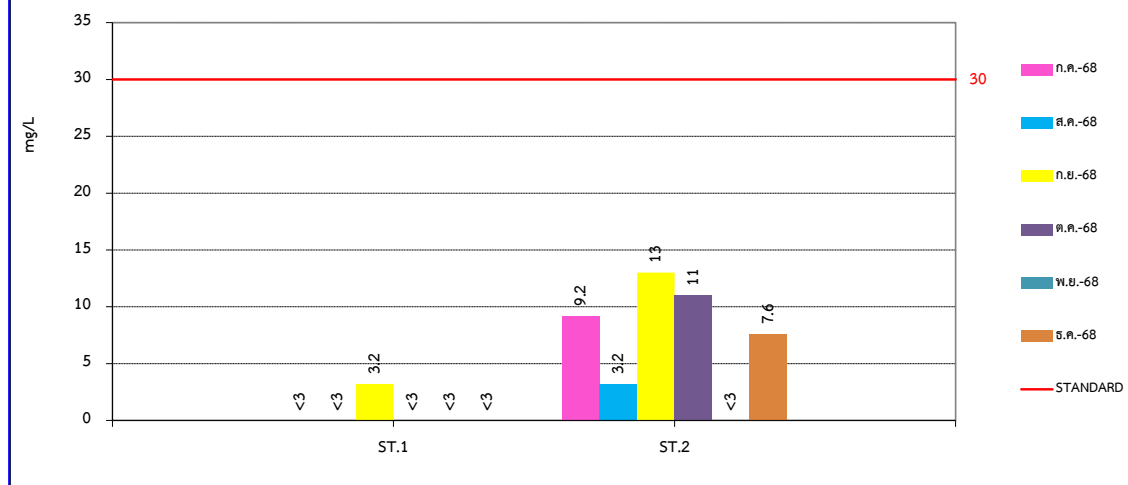
หมายเหตุ : ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28
ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

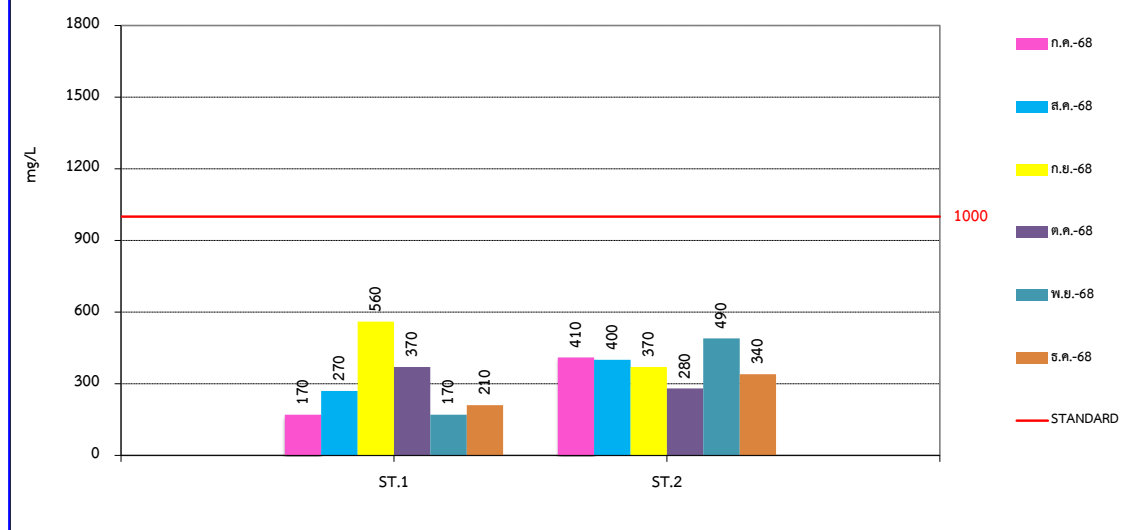
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ของระบบบำบัดน้ำเสีย



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่า Total Suspended Solids (TSS) ของระบบบำบัดน้ำเสีย



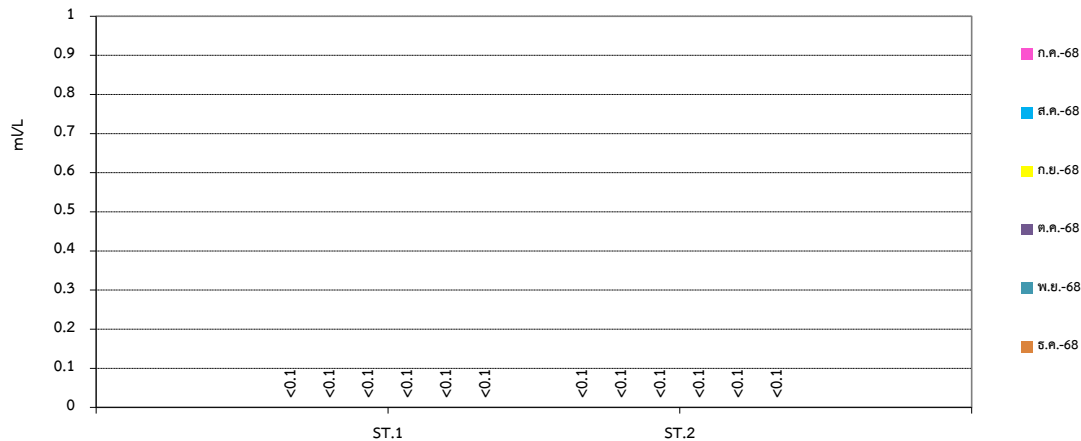
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่า Total Dissolved Solids (TDS) ของระบบบำบัดน้ำเสีย



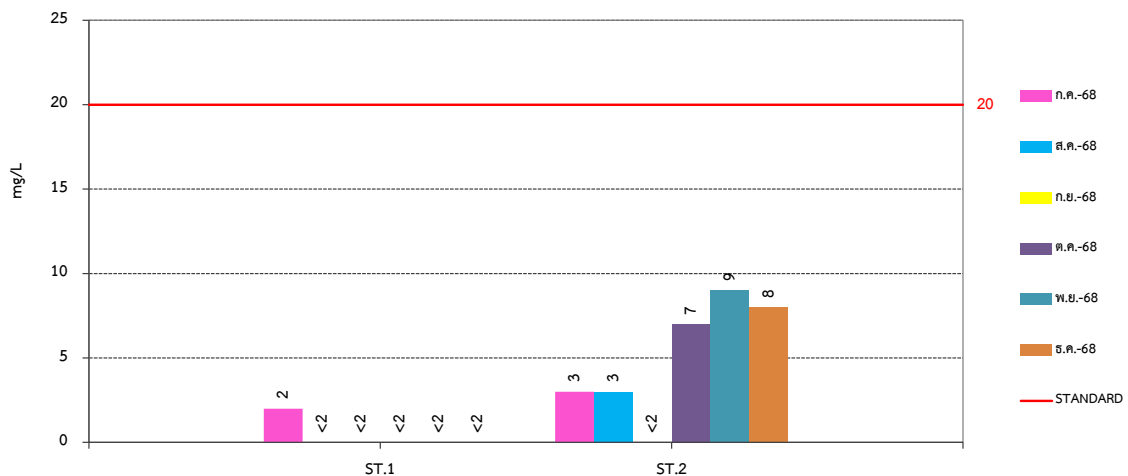
รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

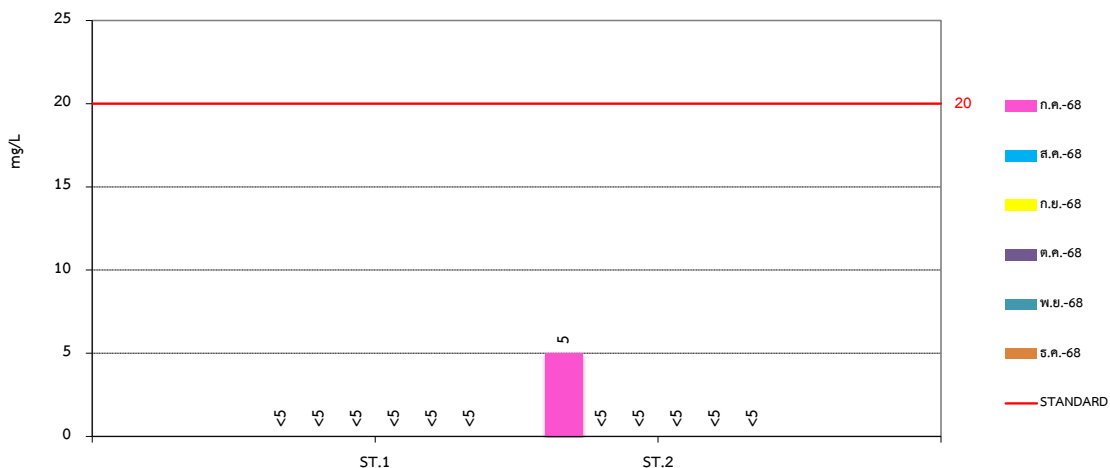
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่า Settleable Solids ของระบบบำบัดน้ำเสีย



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่า BOD5 ของระบบบำบัดน้ำเสีย



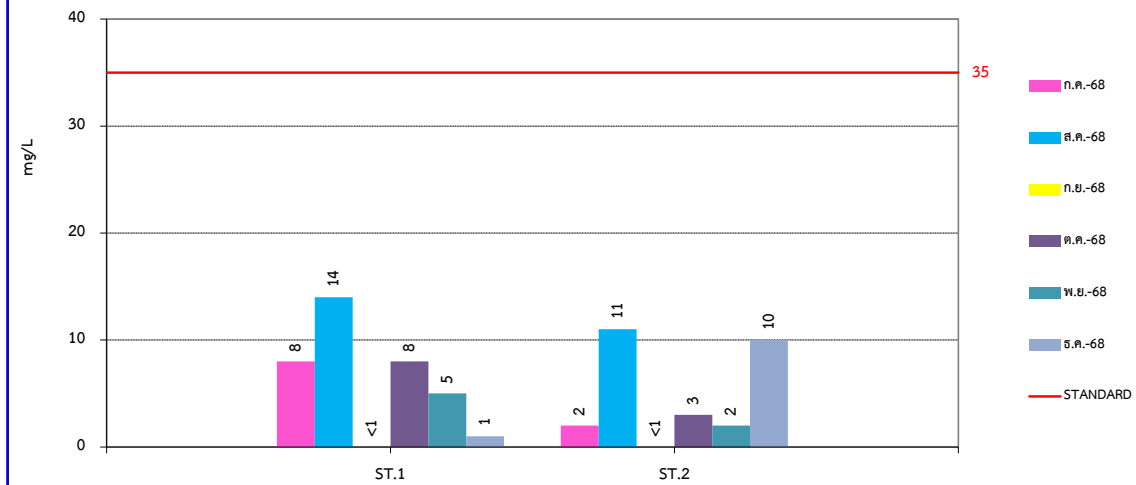
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่า Grease & Oil ของระบบบำบัดน้ำเสีย



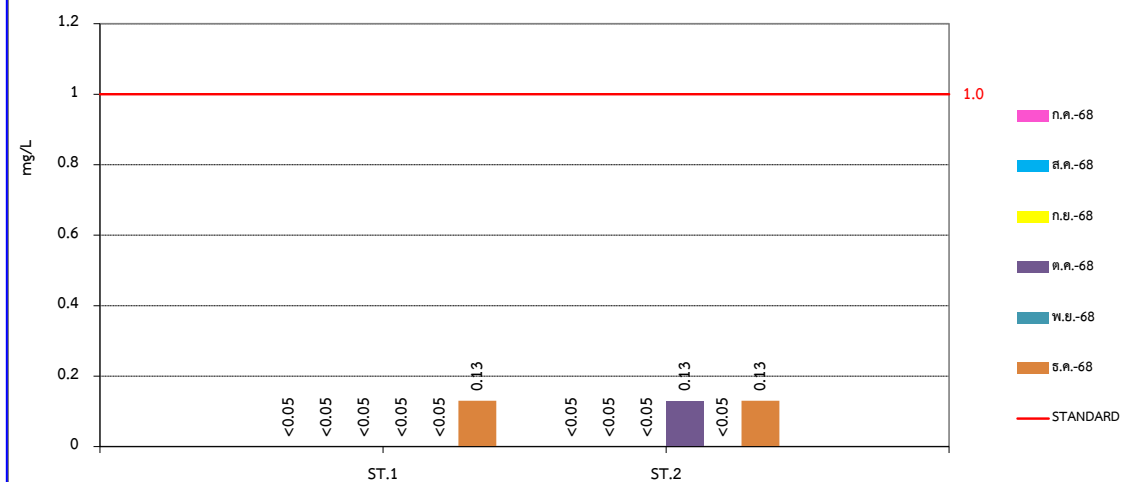
รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 (ต่อ)

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่า TKN ของระบบบำบัดน้ำเสีย



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่า Sulfide ของระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 (ต่อ)

3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

3.3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตามวิธีมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF (Standard Method for the Examination of Water and Wastewater; 23rd edition, Washington, DC: APHA, 2017) ดังแสดงไว้ใน ตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการ	การเก็บตัวอย่าง	การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	วิธีวิเคราะห์
* pH	จ้วงตัก	-	pH Meter
* BOD	จ้วงตัก	แช่เย็น	Azide Modification
* Suspended Solids (SS)	จ้วงตัก	แช่เย็น	Dried at 103-105 °C
* Total coliform Bacteria	จ้วงตัก	แช่เย็น	MPN Technique
* Fecal coliform Bacteria	จ้วงตัก	แช่เย็น	MPN Technique

3.3.2 สถานีตรวจวัด

ST.3 = คลองวัดแดงบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ

ST.4 = คลองบางก่าลังบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ

3.3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-3

3.3.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม (โดยคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3)

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568

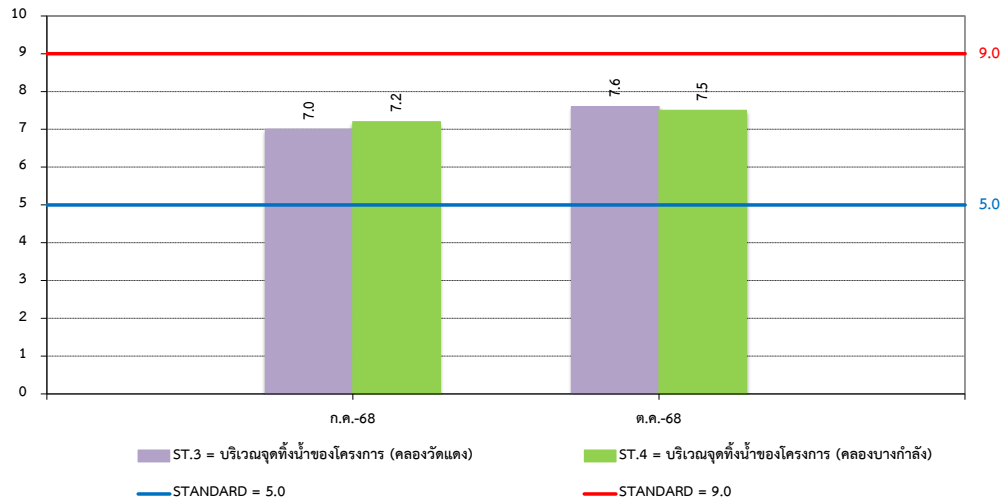
PARAMETERS	UNIT	1 กรกฎาคม 2568		8 ตุลาคม 2568		STANDARD		
		ST.3	ST.4	ST.3	ST.4	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.0	7.2	7.6	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	8.0	4.8	8.8	11	-	-	-
BOD ₅	mg/l	3	3	3	3	≤2.0	≤4.0	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	340	270	260	380	20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	170	140	170	210	4,000	-	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และประเภทที่ 5)

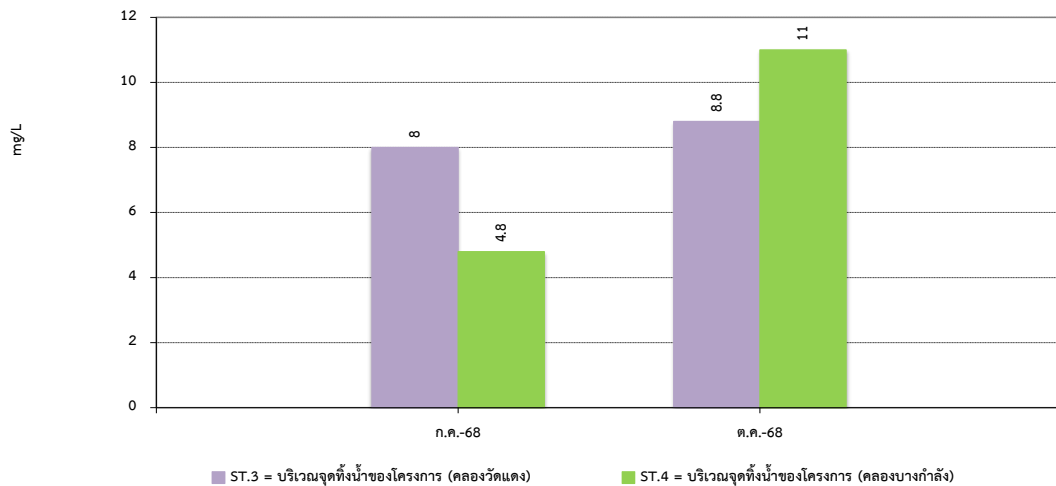
หมายเหตุ :
 ST.3 = คลองวัดแดงบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ
 ST.4 = คลองบางก้างบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

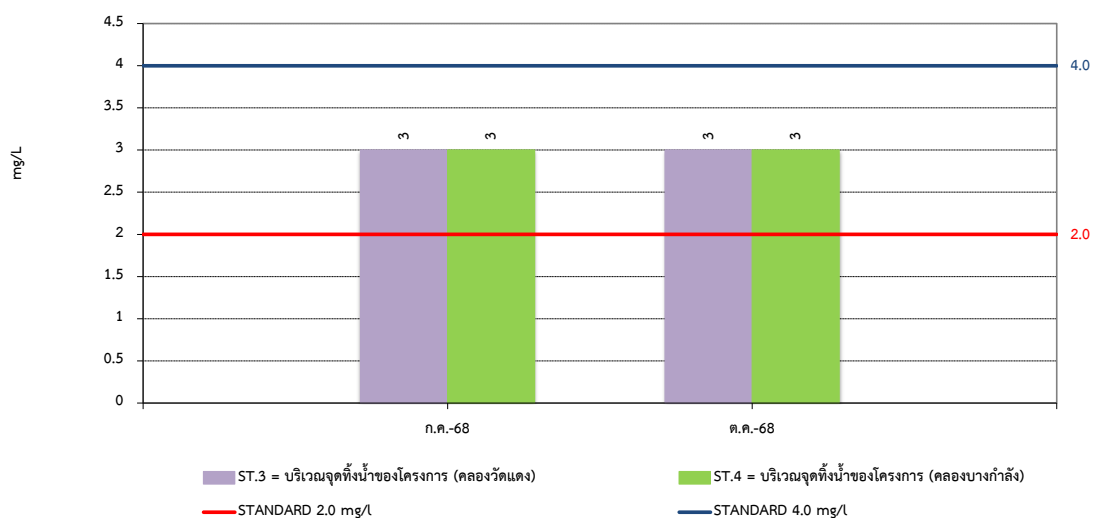
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ของน้ำผิวดินของโครงการ



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Total Suspended Solids (TSS) ของน้ำผิวดินของโครงการ



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ BOD5 ของน้ำผิวดินของโครงการ

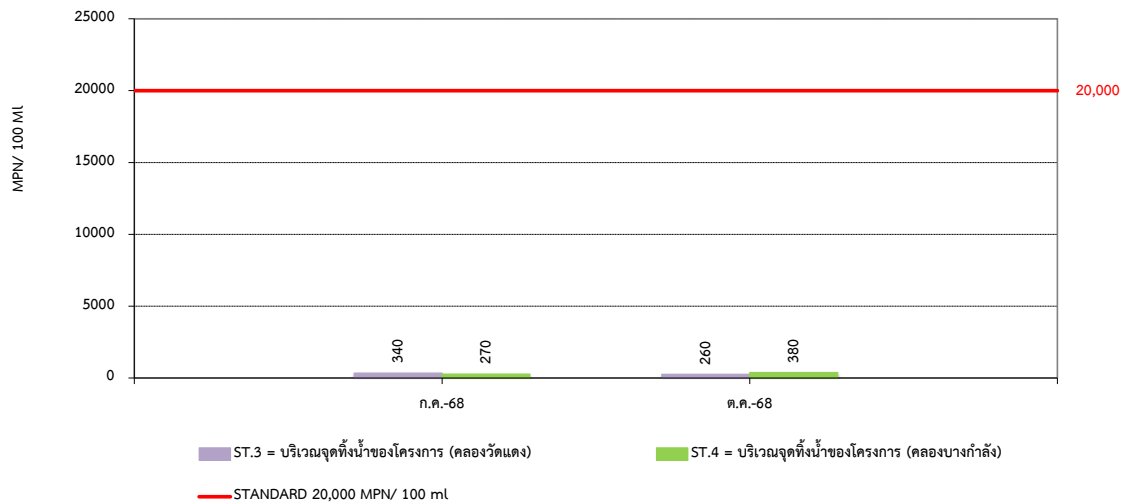


รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

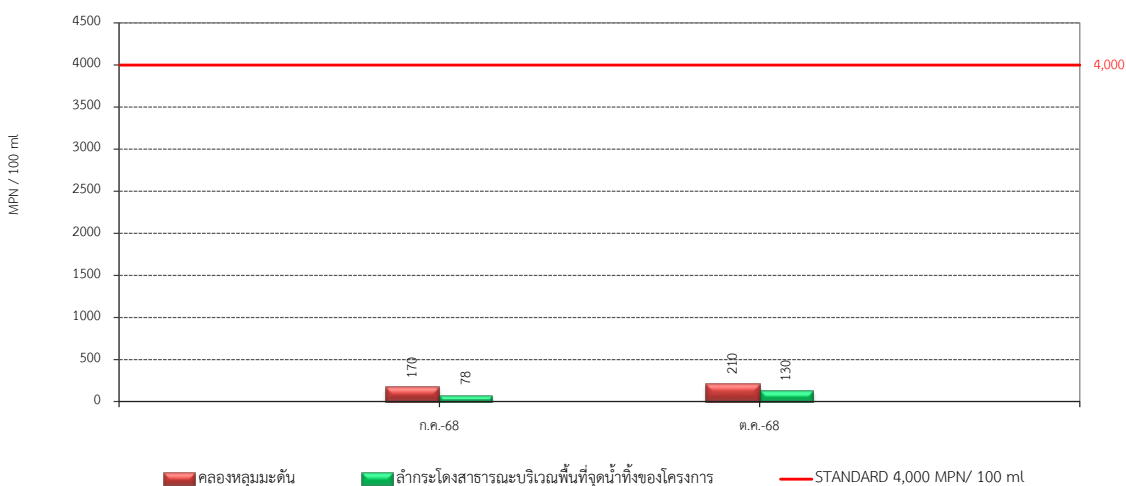
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Total Coliform Bacteria ของน้ำผิวดินของโครงการ



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria ของน้ำผิวดินของโครงการ



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 (ต่อ)

3.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น) (ระดับลึก) ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ และคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น) (ระดับลึก) หลังปิดสระว่ายน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3-5

3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์ที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศของ National Spa & Pool Institute (NSPI) พบว่า คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำทั้ง 2 ระดับ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ที่กำหนดให้ ค่า pH มีค่าได้ไม่เกิน 7.2 – 7.8 และ Free Chlorine มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 – 6.0 ส่วนในล้านส่วน สำหรับ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังแสดงในตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-4

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำในสระว่ายน้ำ				ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	STANDARD (Min-Max)
				ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ		หลังปิดสระว่ายน้ำ					
				ระดับตื้น	ระดับลึก	ระดับตื้น	ระดับลึก				
7 กรกฎาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.3	6.9	7.0	6.9	6.3	7.0	6.8	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.3	1.0-6.0
14 กรกฎาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	6.9	6.8	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.6	1.7	1.5	1.5	1.5	1.7	1.6	1.0-6.0
21 กรกฎาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.6	1.6	1.2	1.5	1.2	1.6	1.5	1.0-6.0
28 กรกฎาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.0-6.0
4 สิงหาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.5	7.0	6.9	6.8	6.5	7.0	6.8	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.1	1.0-6.0
11 สิงหาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0-6.0
18 สิงหาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.5	1.4	1.0-6.0
25 สิงหาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.3	1.0-6.0
STANDARD : National Spa & Pool Institute (NSPI)											

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำในสระว่ายน้ำ				ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	STANDARD (Min-Max)
				ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ		หลังปิดสระว่ายน้ำ					
				ระดับตื้น	ระดับลึก	ระดับตื้น	ระดับลึก				
4 กันยายน 2568	pH	-	pH Meter	6.8	6.6	6.5	6.7	6.5	6.8	6.7	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.9	1.8	1.8	1.6	1.6	1.9	1.8	1.0-6.0
11 กันยายน 2568	pH	-	pH Meter	6.6	6.7	6.9	6.9	6.6	6.9	6.8	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.0-6.0
18 กันยายน 2568	pH	-	pH Meter	6.6	6.9	6.5	6.9	6.5	6.9	6.7	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8	1.9	1.9	1.0-6.0
25 กันยายน 2568	pH	-	pH Meter	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.9	6.8	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.6	1.8	1.5	1.5	1.5	1.8	1.6	1.0-6.0
6 ตุลาคม 2568	pH	-	pH Meter	7.0	6.8	6.9	6.4	6.4	7.0	6.8	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	2.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.0	1.9	1.0-6.0
13 ตุลาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.8	6.7	6.9	6.7	6.7	6.9	6.8	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	2.5	1.9	1.8	1.8	1.8	2.5	2.0	1.0-6.0
20 ตุลาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.7	2.0	1.0	2.5	1.0	2.5	1.8	1.0-6.0
27 ตุลาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.5	2.0	2.5	2.0	1.5	2.5	2.0	1.0-6.0
STANDARD : National Spa & Pool Institute (NSPI)											

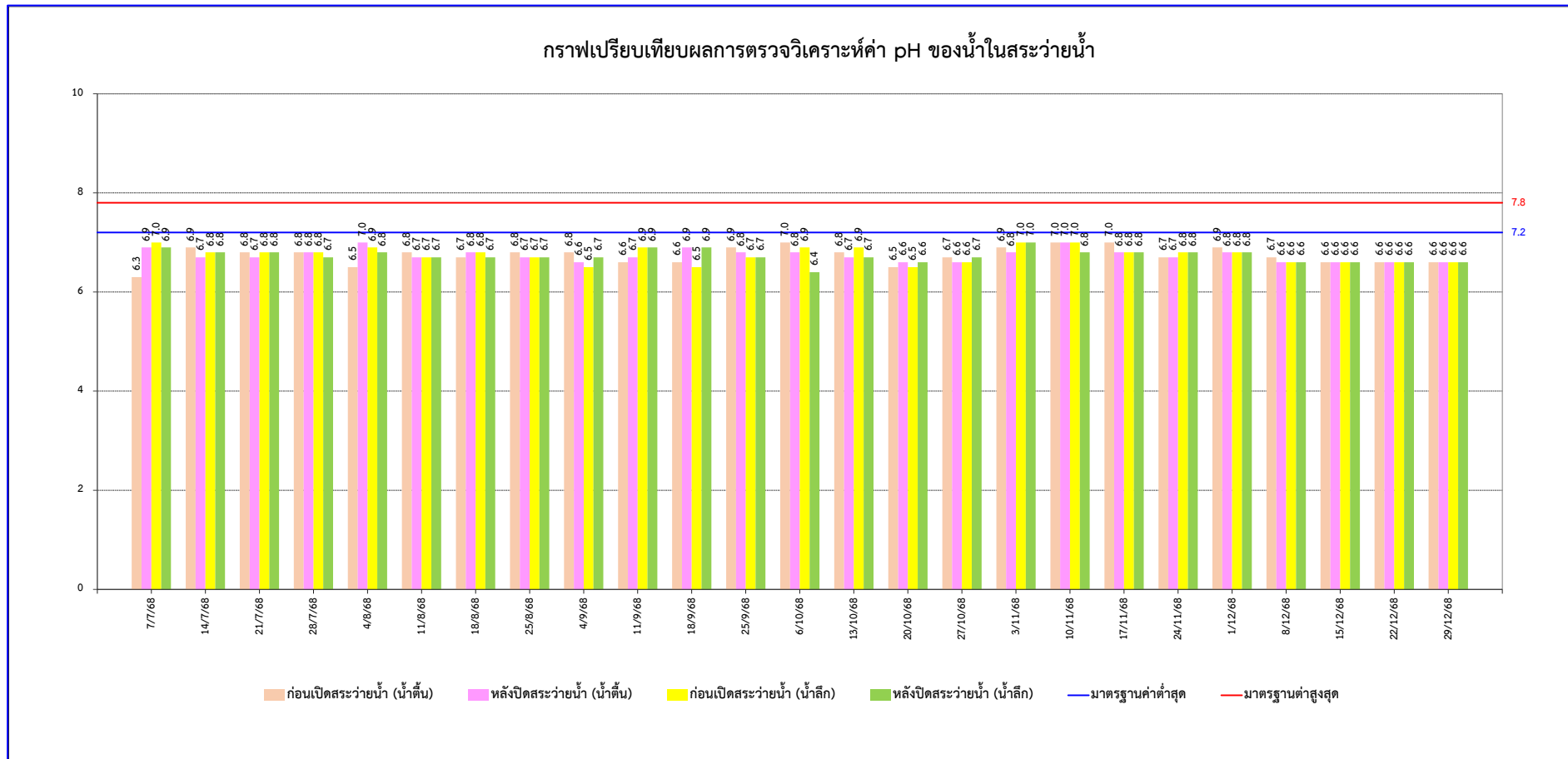
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	น้ำในสระว่ายน้ำ				ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	STANDARD (Min-Max)
				ก่อนเปิดสระว่ายน้ำ		หลังปิดสระว่ายน้ำ					
				ระดับตื้น	ระดับลึก	ระดับตื้น	ระดับลึก				
3 พฤศจิกายน 2568	pH	-	pH Meter	6.9	6.8	7.0	7.0	6.8	7.0	6.9	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.5	1.8	1.8	2.5	1.5	2.5	1.9	1.0-6.0
10 พฤศจิกายน 2568	pH	-	pH Meter	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8	7.0	7.0	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	2.0	1.5	2.0	1.8	1.5	2.0	1.8	1.0-6.0
17 พฤศจิกายน 2568	pH	-	pH Meter	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.5	1.8	1.8	2.0	1.5	2.0	1.8	1.0-6.0
24 พฤศจิกายน 2568	pH	-	pH Meter	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.8	2.0	2.0	1.8	1.8	2.0	1.9	1.0-6.0
1 ธันวาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.5	1.5	1.8	2.0	1.5	2.0	1.7	1.0-6.0
8 ธันวาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	1.9	1.0-6.0
15 ธันวาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.8	1.8	1.9	2.0	1.8	2.0	1.9	1.0-6.0
22 ธันวาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.8	1.8	2.0	2.0	1.8	2.0	1.9	1.0-6.0
29 ธันวาคม 2568	pH	-	pH Meter	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	7.2-7.8
	Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	1.8	1.3	1.7	1.5	1.3	1.8	1.6	1.0-6.0
STANDARD : National Spa & Pool Institute (NSPI)											

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 (ต่อ)

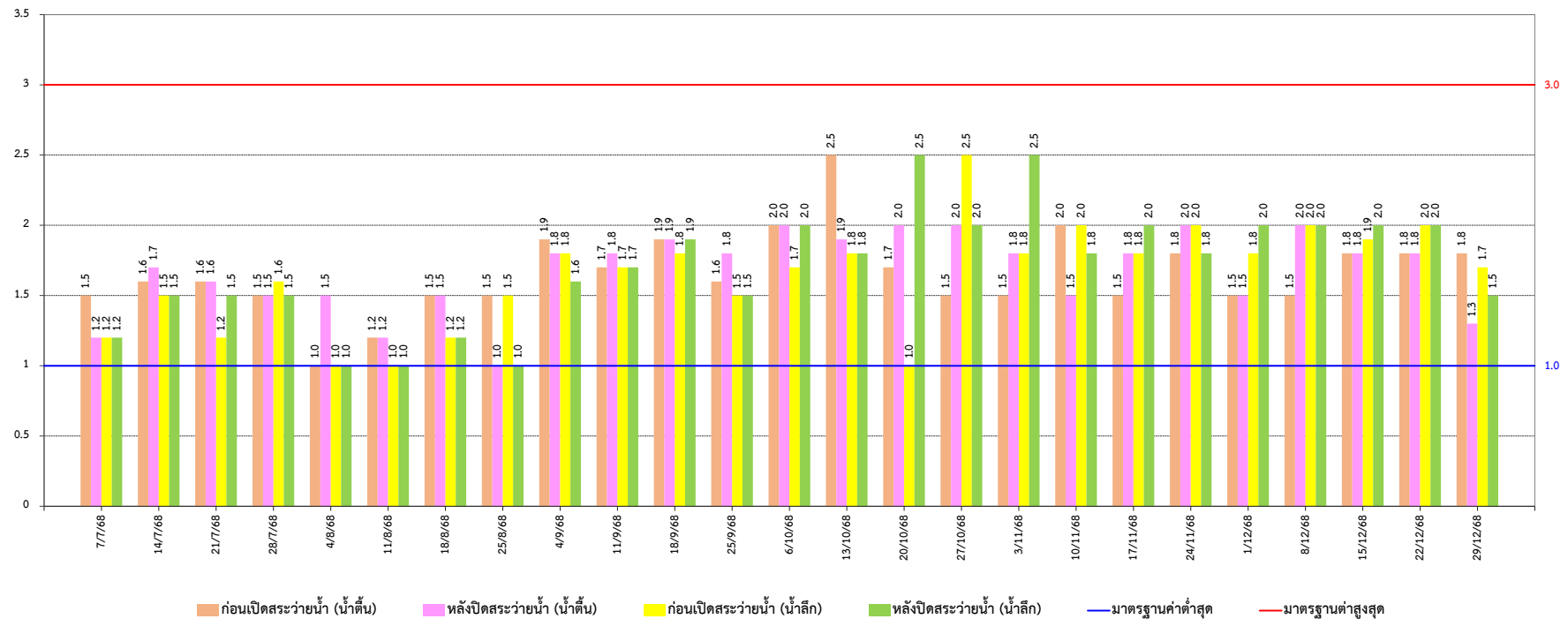
วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับต้น)	น้ำในสระว่ายน้ำ (ระดับลึก)	Standard
2 กรกฎาคม 2568	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
1 สิงหาคม 2568	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
11 กันยายน 2568	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
8 ตุลาคม 2568	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
6 พฤศจิกายน 2568	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ
3 ธันวาคม 2568	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<10
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ตรวจไม่พบ

STANDARD : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่า Free Chlorine ของน้ำในสระว่ายน้ำ



รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568 (ต่อ)