

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม (ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ดังภาคผนวกที่ 3) ของบริษัท เอ็มคิวดีซี ทาวน์ รอยัล เรสซิเดนซ์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ความสะอาด	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ความสะอาด	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-
	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีคนสวนดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพดีสามารถมองเห็นได้ชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	4) บ้าน/อาคารใกล้เคียง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ในรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการยังไม่พบข้อร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียงแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. เสียง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่รบกวน	ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพดีสามารถมองเห็นได้ชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3. น้ำใช้	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	1) เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการตรวจสอบรั่วซึมของท่อประปา (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความสะอาด	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือน/ครั้ง	-
	- ปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.30-21.00 น.	3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการควบคุมการจ่ายน้ำของโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้างสระ ว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- พื้นที่สระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบพื้นที่สระว่ายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ หากพบการชำรุดโครงการจะดำเนินการ แก้ไขทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าส่อง สว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีช่างประจำอาคารคอยตรวจสอบ อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระ ว่ายน้ำในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีช่างประจำอาคารคอยตรวจสอบระบบ ไฟฟ้าส่องสว่าง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการสระว่ายน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลขอบสระ และทางเดินรอบสระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขัง	-
	- สภาพดี ไม่ลื่น	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในสภาพดี (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิตห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
4.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ	- pH - Residual Chlorine	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในกรณีที่มีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากพบว่ามีลูกค้าใช้บริการจำนวนมาก โครงการจะตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (ดังภาคผนวกที่ 18)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นบริเวณละ 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 4.4-6 ถึงตารางที่ 4.4-7)	-
	- คลอรีน ที่รวมกับ สารอื่น (Coliform Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride)		- ปี ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ดังตารางที่ 4.4-6)	-
	- สภาพดีไม่ขุ่น	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบกรองสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-
	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดสระว่ายน้ำเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และ 2	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 4.4-1 ถึงตารางที่ 4.4-2)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
(2) คุณภาพน้ำ ทั้งก่อนการบำบัด	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- บ่อปรับสมดุลของ ระบบบำบัดน้ำเสียชุด ที่ 1 และ 2	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 4.4-3 ถึงตารางที่ 4.4-5)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
(3) คุณภาพน้ำ ทั้งก่อนระบบออกสู่ ภายนอกโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 4.4-3 ถึงตารางที่ 4.4-5)	-
5.2 การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	- ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	เก็บสถิติและข้อมูลการ ทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียทุกวันและบันทึก รายละเอียดเก็บไว้ ภายในพื้นที่โครงการ เป็น ระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บ สถิติและข้อมูลนั้น และ	- โครงการจัดให้มีการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ ภายในพื้นที่โครงการ (ดังภาคผนวกที่ 17)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	2. ปริมาณน้ำใช้ใน ทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองบางแก้ว) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป		-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข				
6. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ - สภาพพร้อมใช้งาน - อาชุกาการใช้งาน	1) บ่อหน่วงน้ำ บ่อพักน้ำ ท่อระบายน้ำ ภายในโครงการ 2) การทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแผนการสูบน้ำตะกอนในบ่อพักน้ำ และแผนการทำความสะอาด บ่อพัก ท่อระบายน้ำ และถังเก็บน้ำ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. มลพิษ	- ปริมาณมลพิษตกค้าง - ความสะอาด	- พื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณที่ตั้งมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 10)	-
8. ระบบไฟฟ้า	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่บเลือน	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนอันตราย ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่บเลือน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน	-
	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานเสมอ (ดังภาคผนวกที่ 9)	-
9. การอนุรักษ์พลังงาน	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุกับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง - ระบบปรับอากาศส่วนกลาง - เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ระบบปรับอากาศส่วนกลาง และเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
9. การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	-สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- จุดติดประกาย และป้ายประชาสัมพันธ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานติดบริเวณจุดต่างๆในโครงการ	-
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	-สภาพพร้อมใช้งาน	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้าสำรอง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (ดังภาคผนวกที่ 13)	-
	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ		
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีแผนผังเส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ ถังดับเพลิง พร้อมป้ายแนะนำการใช้งาน และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - หัวรับน้ำดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 13)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10. ระบบ ป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	- สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- หัวกระจายน้ำดับเพลิง อัตโนมัติ - ถังเก็บน้ำดับเพลิง - ลิฟต์ดับเพลิง 5) บันไดหนีไฟ สั้นทาง ในการหนีไฟและจุดรวม คนเบื้องต้น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 13)	-
11. ระบบ ระบาย อากาศ	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	1) ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบช่องระบายอากาศ ธรรมชาติเป็นประจำ	-
	- สภาพพร้อมใช้งาน	2) พัดลมระบายอากาศ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งพัดลมระบายอากาศอยู่ในสภาพที่ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ล้น - สภาพความคล่องตัวในการเดินรถ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- พื้นที่โครงการ 1) ป้ายและเครื่องหมายจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 2) ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งขีดขวาง - สภาพพร้อมใช้งาน	1) กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจรการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นต้น 2) ระบบกล้องวงจรปิด	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการติดป้ายเตือนต่างๆ ไว้บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบกล้องวงจรปิดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
14. ทัศนียภาพ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	-
15. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ยังไม่ขอร้องเรียนแต่อย่างใด	-
16. การบดบังกลิ่นวิทยุโทรทัศน์	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ยังไม่ขอร้องเรียนแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและได้รับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้ผลกระทบ	-
	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้ผลกระทบ	-
18. ศึกษาสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลังเปิดดำเนินการ	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกครั้งทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการ รวมทั้งผลกระทบจากโครงการในพื้นที่บริเวณบ้าน/อาคาร ระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ และพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ในรัศมี 1 กิโลเมตร ก่อน ที่ มี การเปลี่ยนแปลงโครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดจนความต้องการ รวมทั้งผลกระทบจากโครงการในพื้นที่บริเวณ บ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ และพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ในรัศมีระยะ 1 กิโลเมตร	- ทุกครั้ง ก่อนที่ มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะ เวลา เปิด ดำเนินการ	- โครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2565 (ดังภาคผนวกที่ 11) พร้อมทั้งมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครั้งล่าสุดเมื่อ 23 พฤษภาคม 2567 ในรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ทั้งนี้หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ เดอะ ฟอเรสเทียส์ คอนโดมิเนียม
(ชื่อเดิมคือโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ คอนโดมิเนียม เดอะฟอเรสเทียส์ บางนา) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
19. ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลังเปิดดำเนินการ	- สำรวจด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ทุกครั้งให้ครอบคลุมทุกกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียจากโครงการในพื้นที่โครงการ พื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิดบ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบและพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ในรัศมี 1 กิโลเมตร	สำรวจด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกครั้งให้ครอบคลุมทุกกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียจากโครงการในพื้นที่โครงการ พื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ และพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยวิธีการให้เป็นไปตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และตามหลักวิชาการ	- ทุกครั้ง ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2565 (ดังภาคผนวกที่ 11) พร้อมทั้งมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครั้งล่าสุดเมื่อ 23 พฤษภาคม 2567 ในรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ทั้งนี้หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1 และ รูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) - จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) - จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) - จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) - จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- 4500-H ⁺ B	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บีโอดี (BOD)	- 5210 B	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	- 2540 C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	- 2540 D	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- 2540 F	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	- 4500-S ²⁻ F	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ทีเคเอ็น (TKN)	- 4500-N _{org} C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- 5520 B	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	- 9221B	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	- 9221E	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1 และ รูปที่ 4.2-1

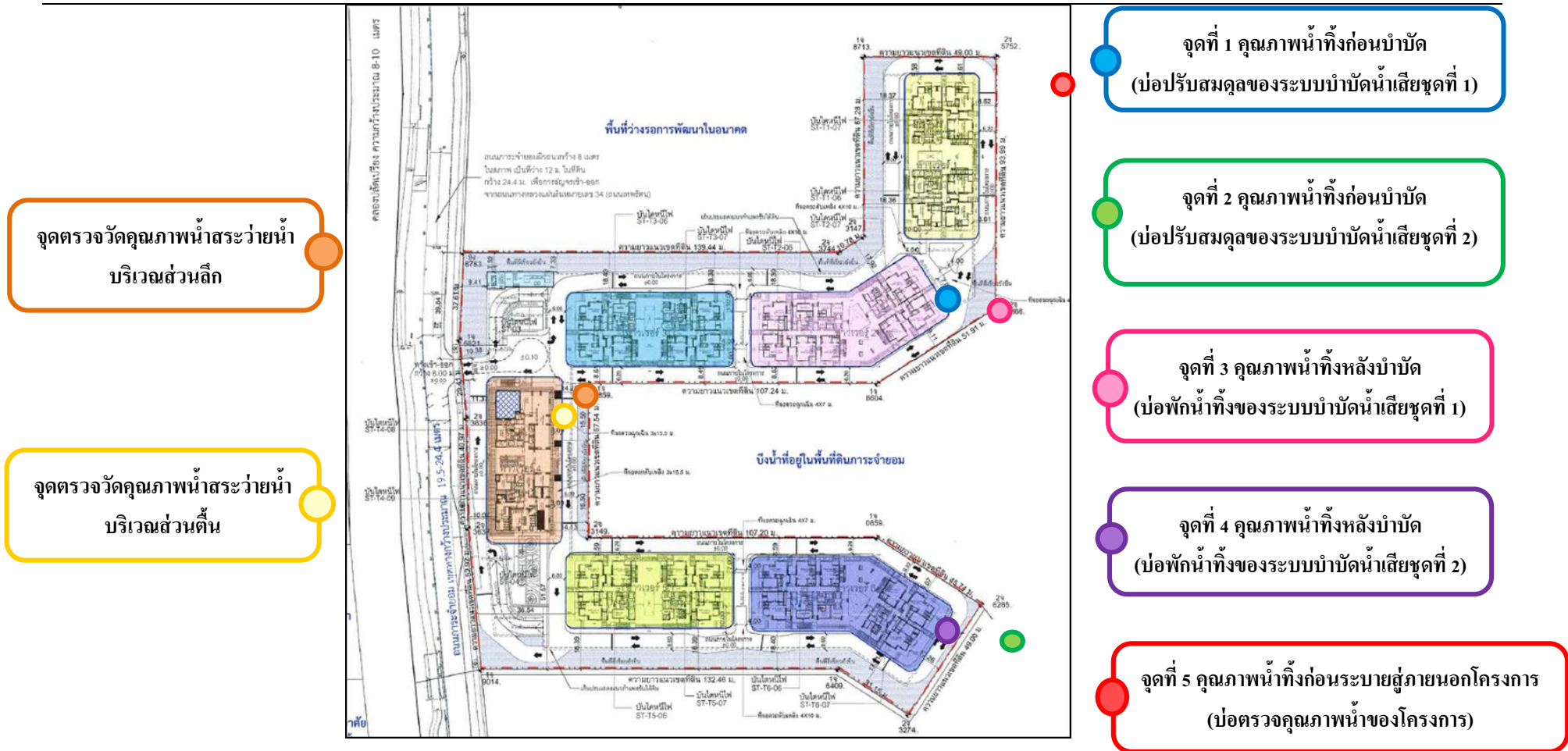
ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ								
- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	- 9221B	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก	- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	- 9221E	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)*	- Electrometric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)*	- DPD Colorimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- Combined Chlorine**	- DPD Colorimetric Method	-	-	-	-	-	-
	- Alkalinity**	- Titration Method	-	-	-	-	-	-
	- Calcium Hardness**	- Titration Method	-	-	-	-	-	-
	- Cyanuric acid**	- Turbidimetric	-	-	-	-	-	-
	- คลอไรด์ (Chloride)**	- Argentometric Method	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* ตรวจวัดทุกวัน (ดังภาคผนวกที่ 18)

** ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพสระว่ายน้ำ

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำ โดยใช้วิธีการตักจ้วง เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตักได้ไม่ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกตักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องตักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การตักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) และจุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ) รอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), ทีเคเอ็น (TKN), ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) (ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2567) ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในส่วนของบริเวณบ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ไม่มีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4.1-1 ถึงตารางที่ 4.4.1-5 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-20 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำที่ก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		29 กรกฎาคม 2568	20 สิงหาคม 2568	18 กันยายน 2568	22 ตุลาคม 2568	19 พฤศจิกายน 2568	23 ธันวาคม 2568
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.63	7.27	7.36	7.48	6.87	7.34
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	12	10	11	10	12	8
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	28	44	20	16	10	32
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	330	382	290	262	244	286
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.2*	0.2	0.7	0.6	0.4	0.6
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	1.0	2.0	<0.1*	<0.1*	0.1	0.6
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	4.38	3.88	5.66	3.17	3.20	3.93
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	3.2	8.1	2.0	1.6	1.9	2.4
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	7.9×10^3	3.3×10^4	1.1×10^4	1.3×10^5	4.9×10^4	4.6×10^4
แบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	7.9×10^3	3.3×10^4	7.0×10^3	1.3×10^5	4.9×10^4	3.3×10^4

หมายเหตุ : * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		29 กรกฎาคม 2568	20 สิงหาคม 2568	18 กันยายน 2568	22 ตุลาคม 2568	19 พฤศจิกายน 2568	23 ธันวาคม 2568
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.55	7.05	7.38	7.59	6.92	7.15
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	12	9	9	9	8	8
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	27	38	20	16	9	26
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	326	364	300	226	220	266
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.2	<0.2*	<0.2*	0.2	0.2	0.2
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	0.7	1.0	<0.1*	<0.1*	<0.1*	0.8
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	4.08	2.98	5.37	2.78	2.63	4.08
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	3.5	3.2	2.4	1.8	1.5	1.7
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	1.3×10^4	1.1×10^5	1.3×10^4	1.3×10^5	1.3×10^4	3.3×10^4
แบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	7.9×10^3	1.1×10^5	1.3×10^4	1.3×10^5	1.3×10^4	2.3×10^4

หมายเหตุ : * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อบำบัดน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 กรกฎาคม 2568	20 สิงหาคม 2568	18 กันยายน 2568	22 ตุลาคม 2568	19 พฤศจิกายน 2568	23 ธันวาคม 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.59	7.95	7.28	7.49	7.15	7.61	5-5- - 9.0
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	2	1	1	3	4	1	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	7	5	5	<5*	<5*	<5*	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	276	221	180	364	262	174	ไม่เกิน 1,000 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.3	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.91	0.60	1.34	1.02	1.18	1.75	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.3	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	2.3 x 10 ³	3.3 x 10 ²	3.5×10 ³	1.3×10 ⁵	1.7×10 ³	<1.8*	-
แบคทีเรียฟิโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	2.3 x 10 ³	1.1 x 10 ²	3.5×10 ³	4.9×10 ⁴	7.0×10 ²	<1.8*	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 กรกฎาคม 2568	20 สิงหาคม 2568	18 กันยายน 2568	22 ตุลาคม 2568	19 พฤศจิกายน 2568	23 ธันวาคม 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.49	7.92	8.23	7.56	7.24	7.47	5-5- - 9.0
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	2	2	1	2	3	1	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	8	7	5	<5*	<5*	<5*	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	284	218	180	344	238	132	ไม่เกิน 1,000 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.2	<0.2*	0.4	0.4	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.76	0.30	1.04	1.15	1.62	1.16	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	2.3 x 10 ³	4.9 x 10 ²	2.2×10 ²	4.9×10 ²	5.4×10 ³	45.0	-
แบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	2.3 x 10 ³	78.0	1.1×10 ²	4.9×10 ²	5.4×10 ³	20.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

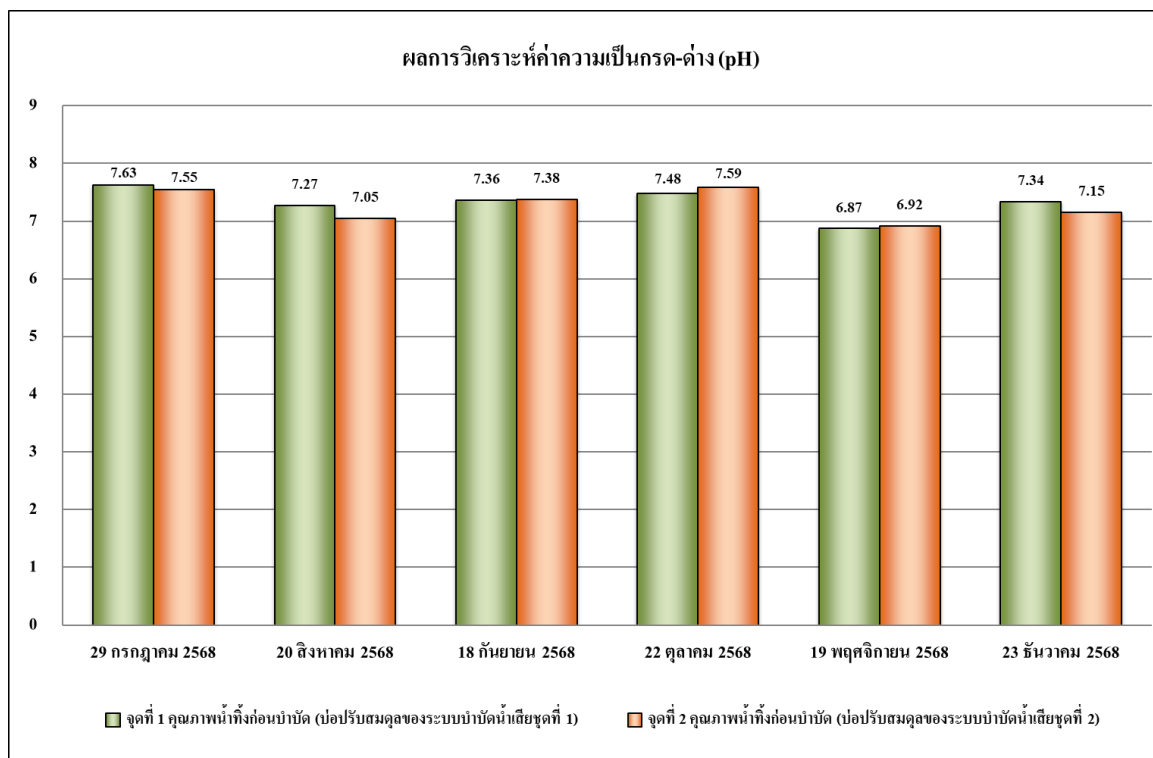
ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 กรกฎาคม 2568	20 สิงหาคม 2568	18 กันยายน 2568	22 ตุลาคม 2568	19 พฤศจิกายน 2568	23 ธันวาคม 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.89	7.91	7.84	7.58	6.72	7.35	5-5- - 9.0
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	2	2	1	2	4	1	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	5	5	5	<5*	<5*	<5*	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	273	212	163	294	210	160	ไม่เกิน 1,000 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.4	0.3	0.5	0.3	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.91	0.45	1.04	0.86	1.16	1.01	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.4	1.4	1.2	1.4	1.2	1.3	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	45.0	2.4 x 10 ³	3.3×10 ²	2.2×10 ³	1.3×10 ³	20.0	-
แบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	<1.8*	2.4 x 10 ³	78.0	7.9×10 ²	7.9×10 ²	20.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

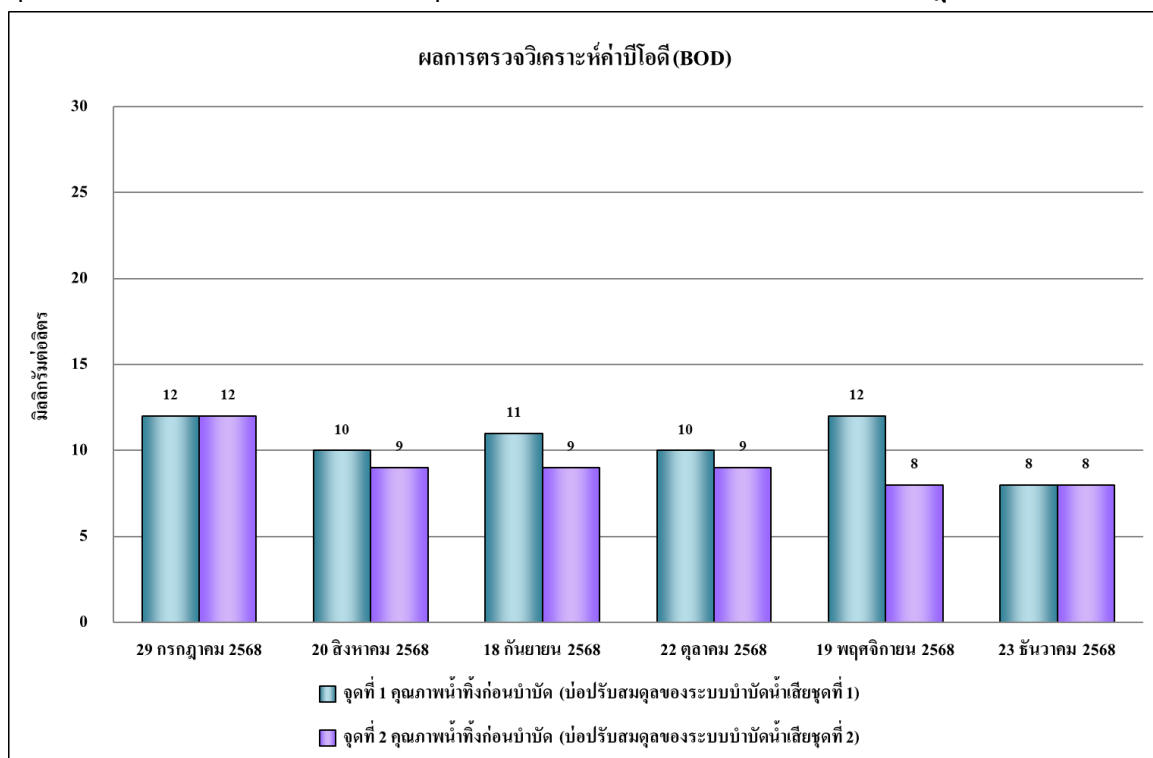
หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้



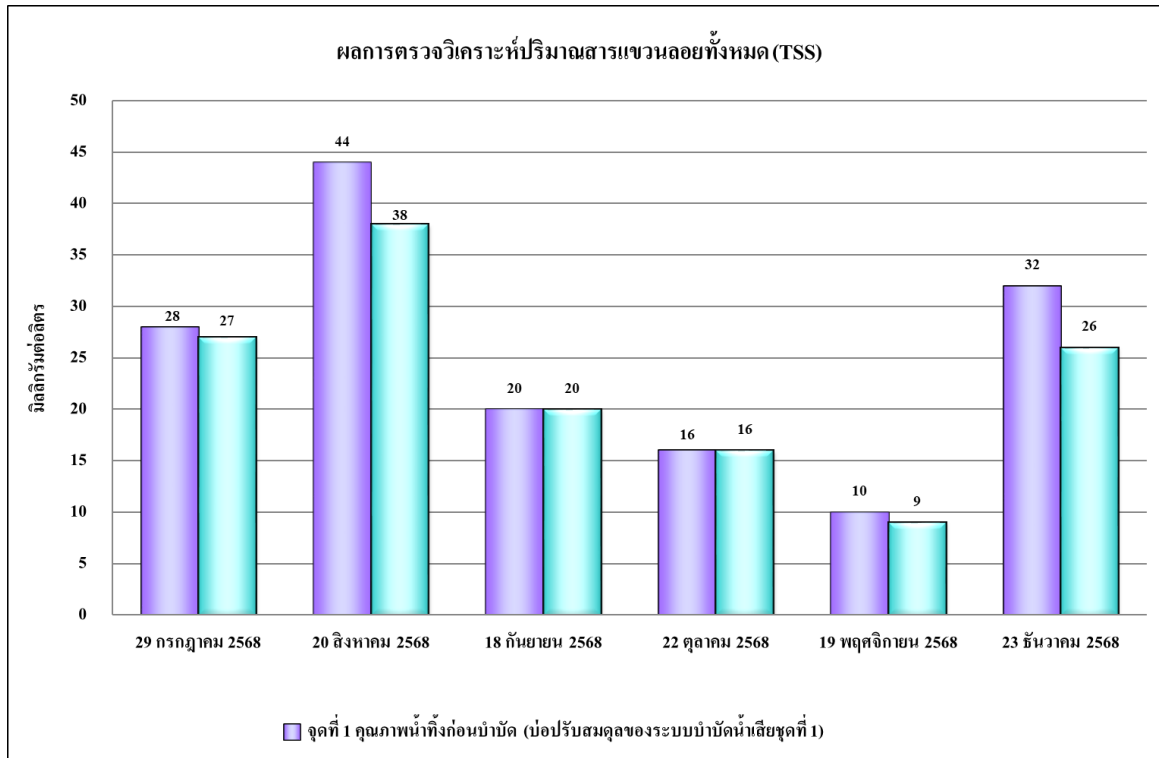
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



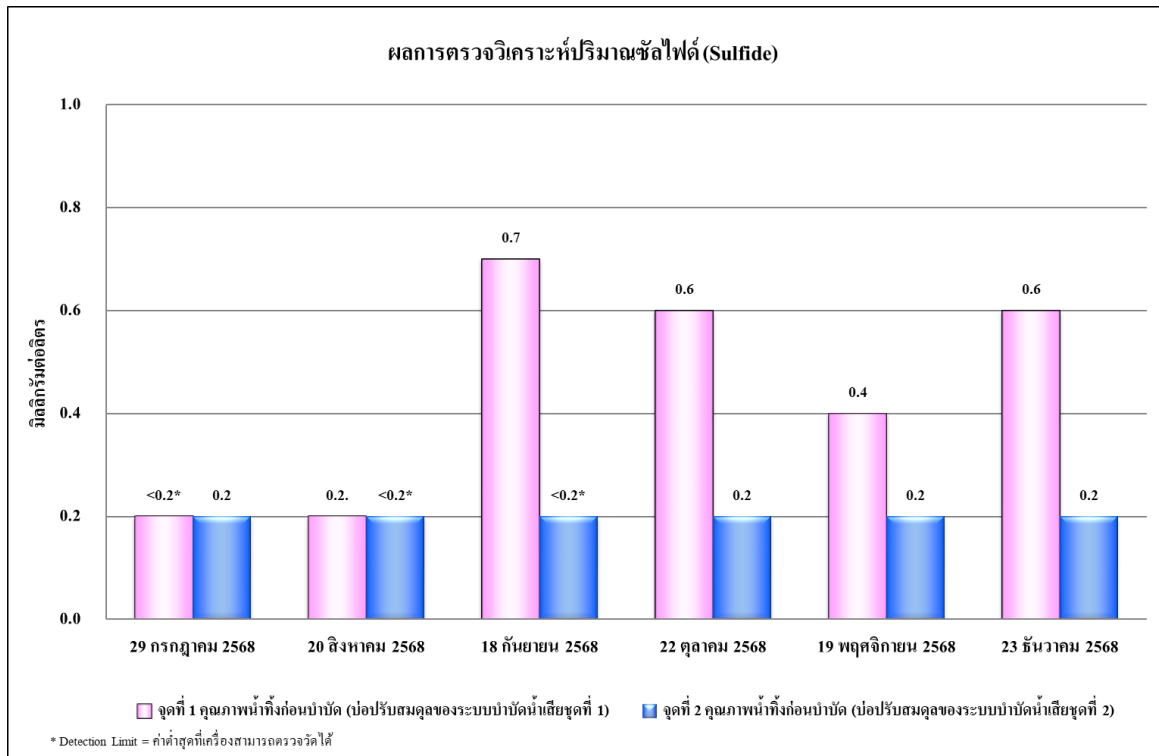
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



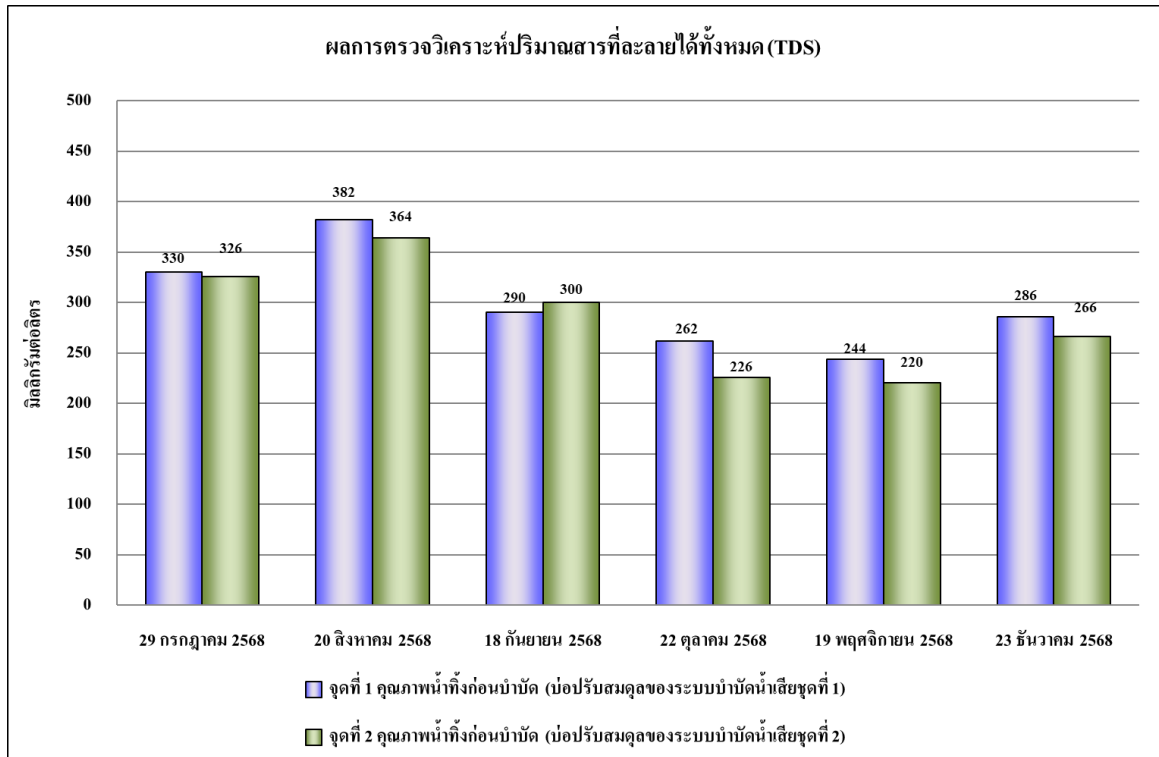
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

คุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



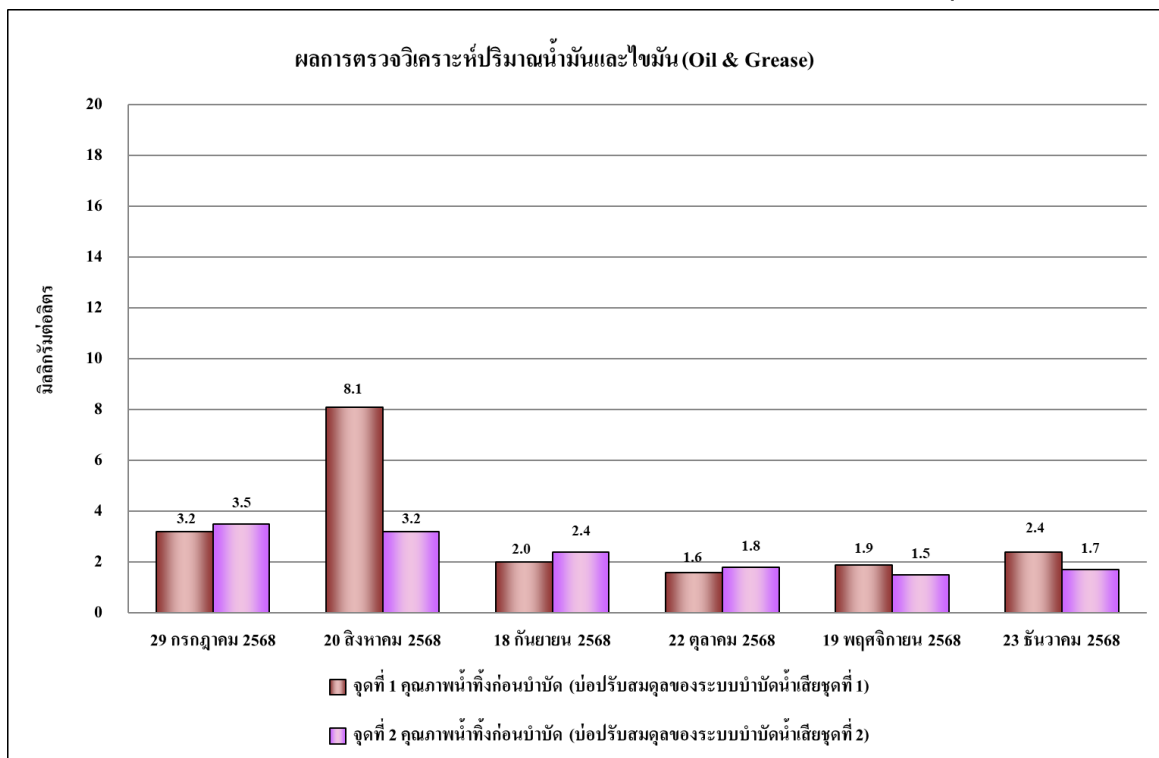
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

คุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



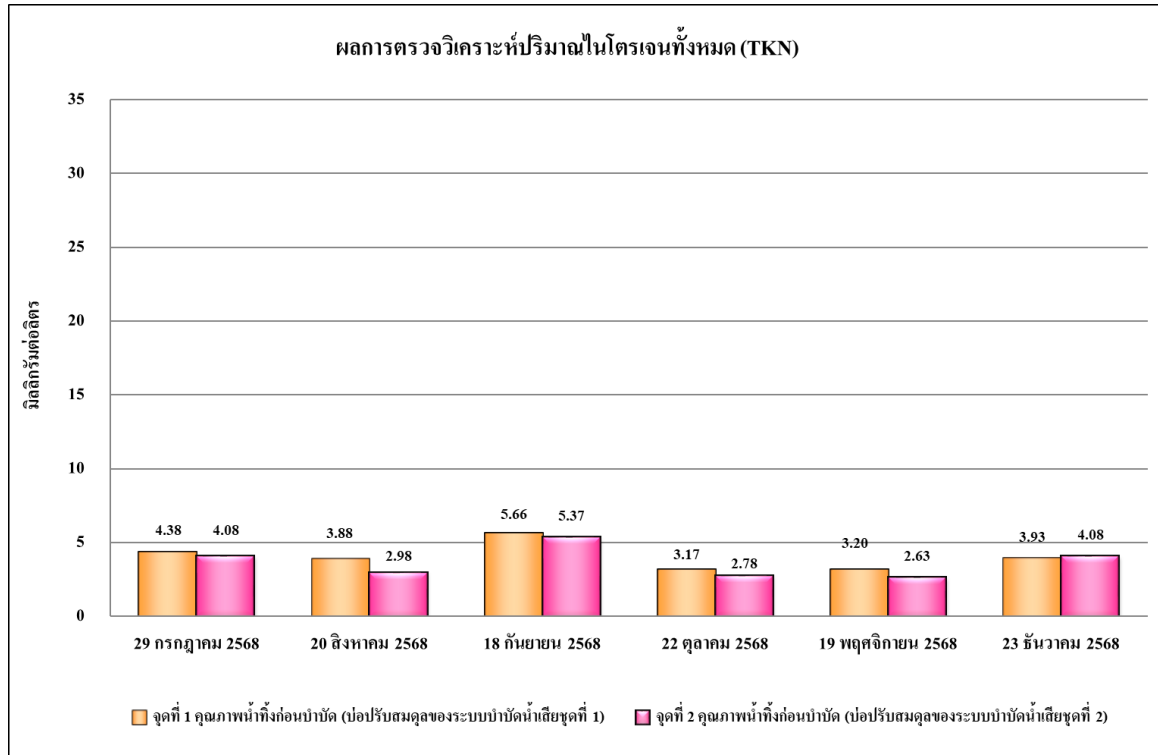
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



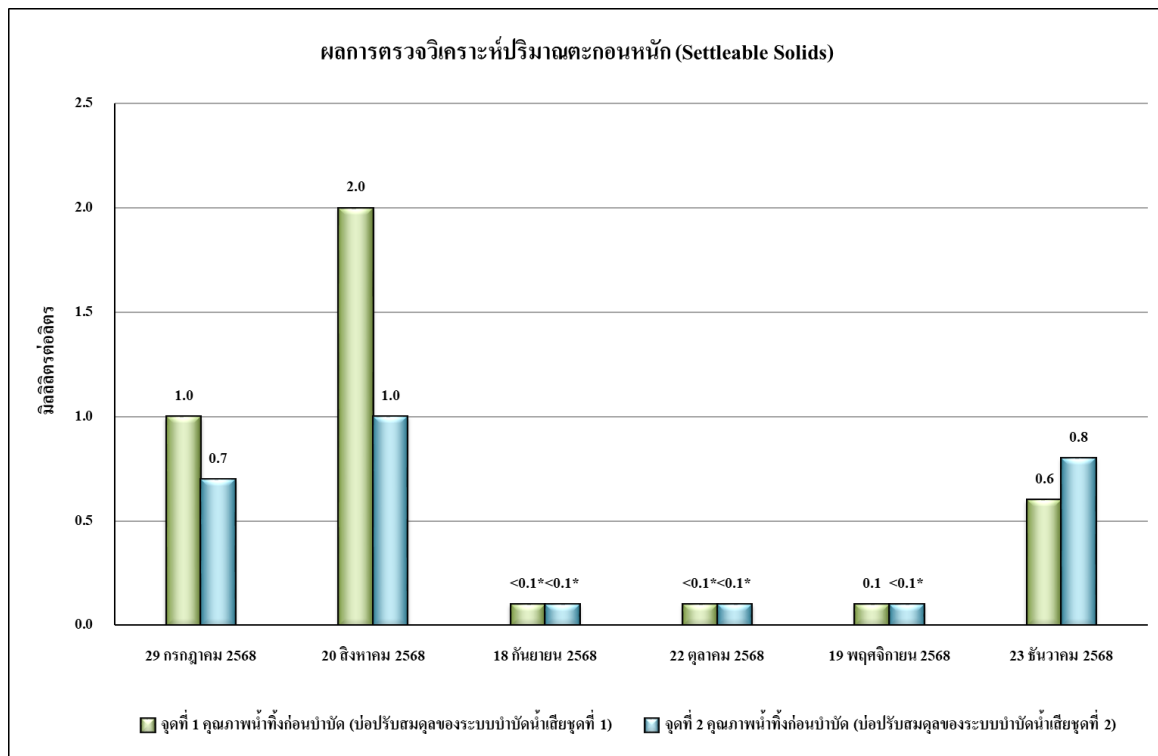
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



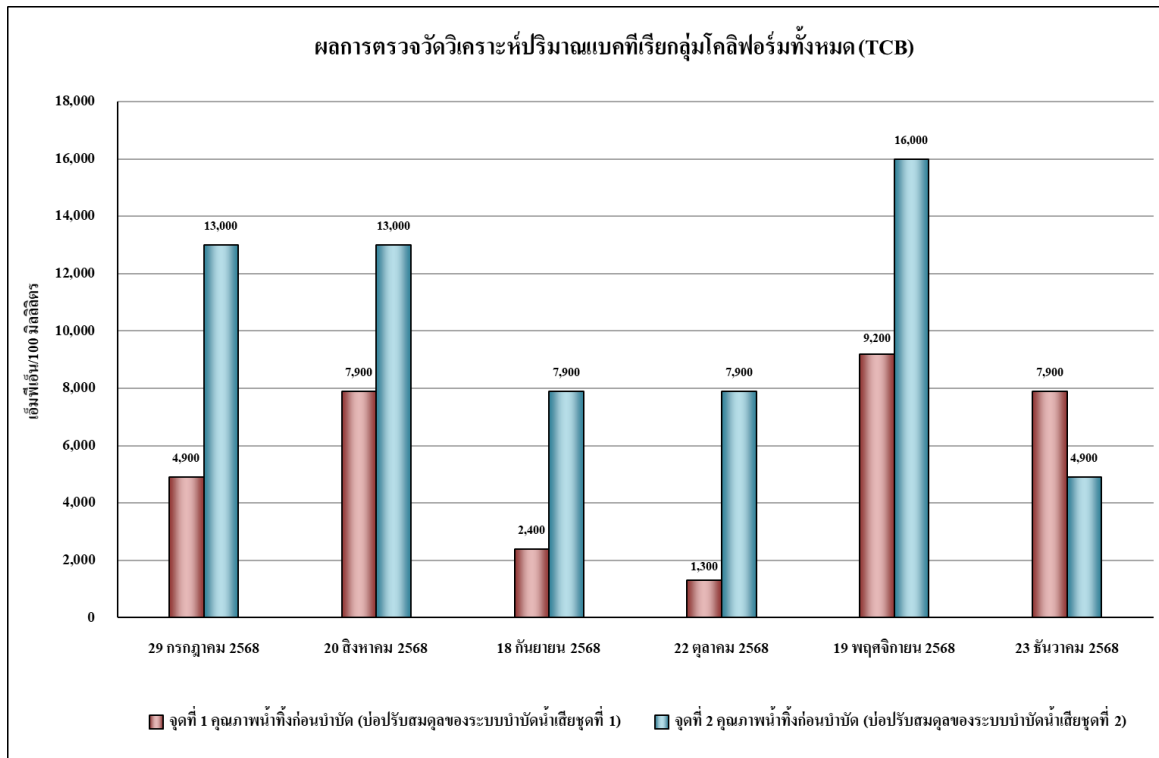
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

คุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



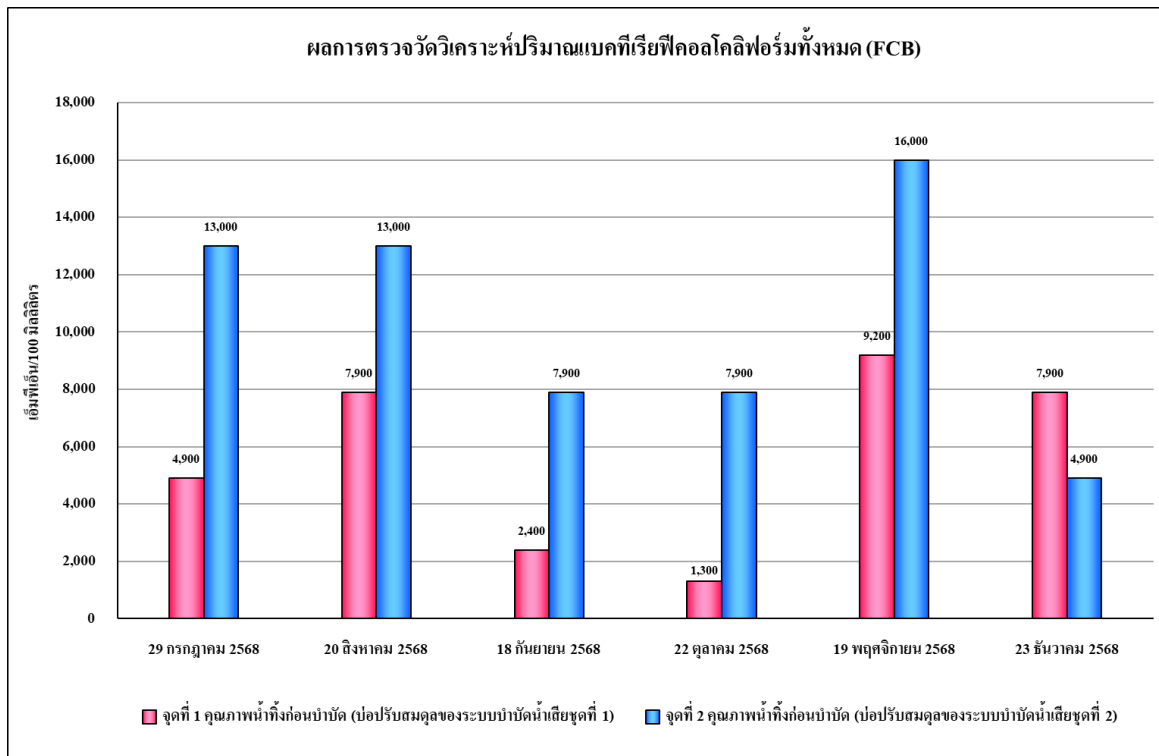
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

คุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



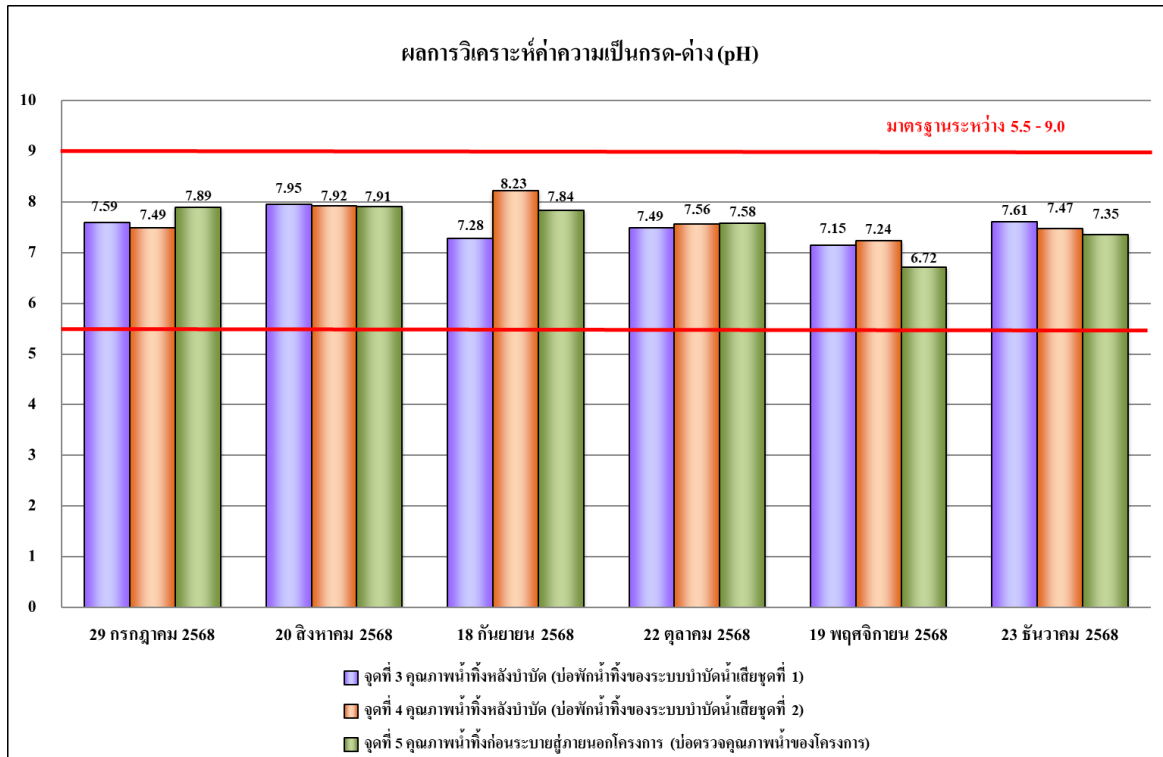
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



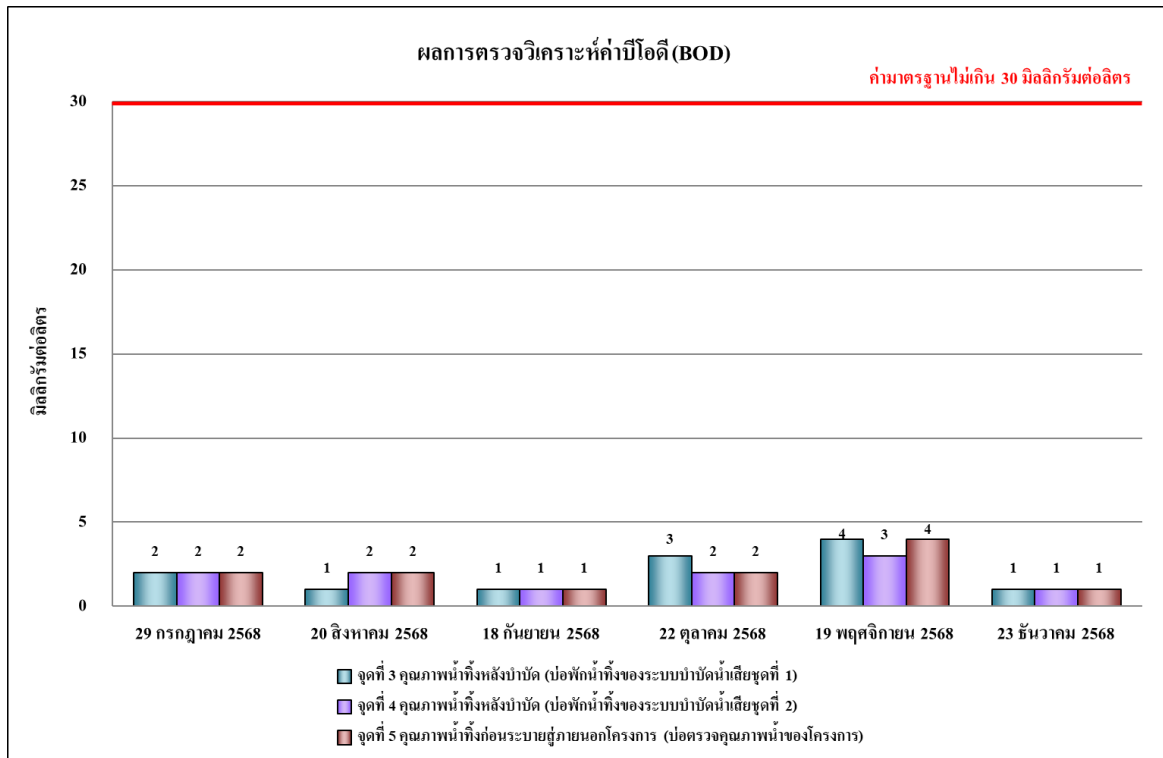
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



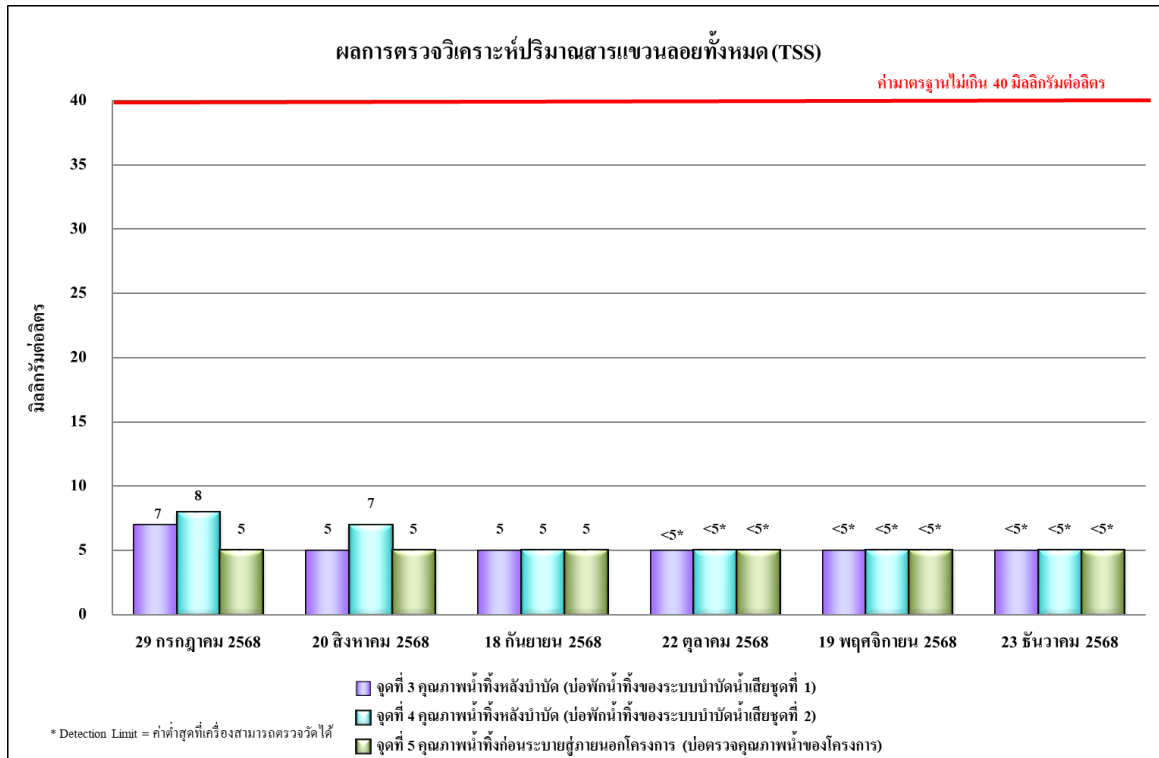
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



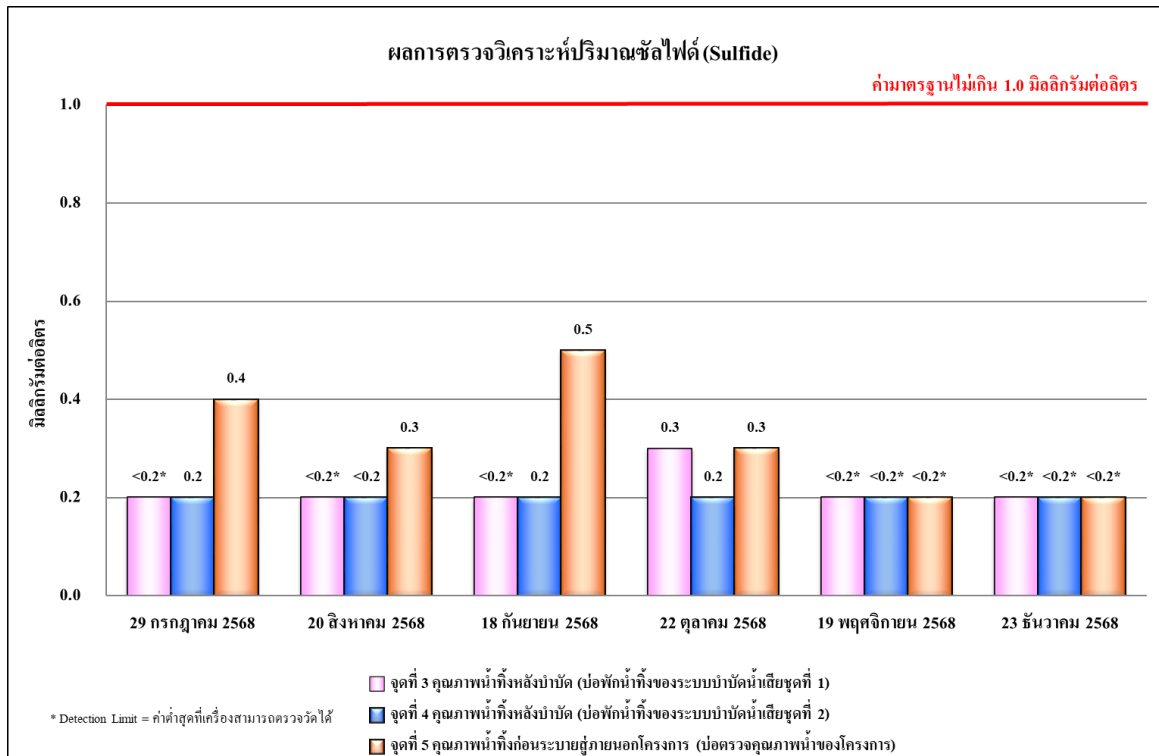
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



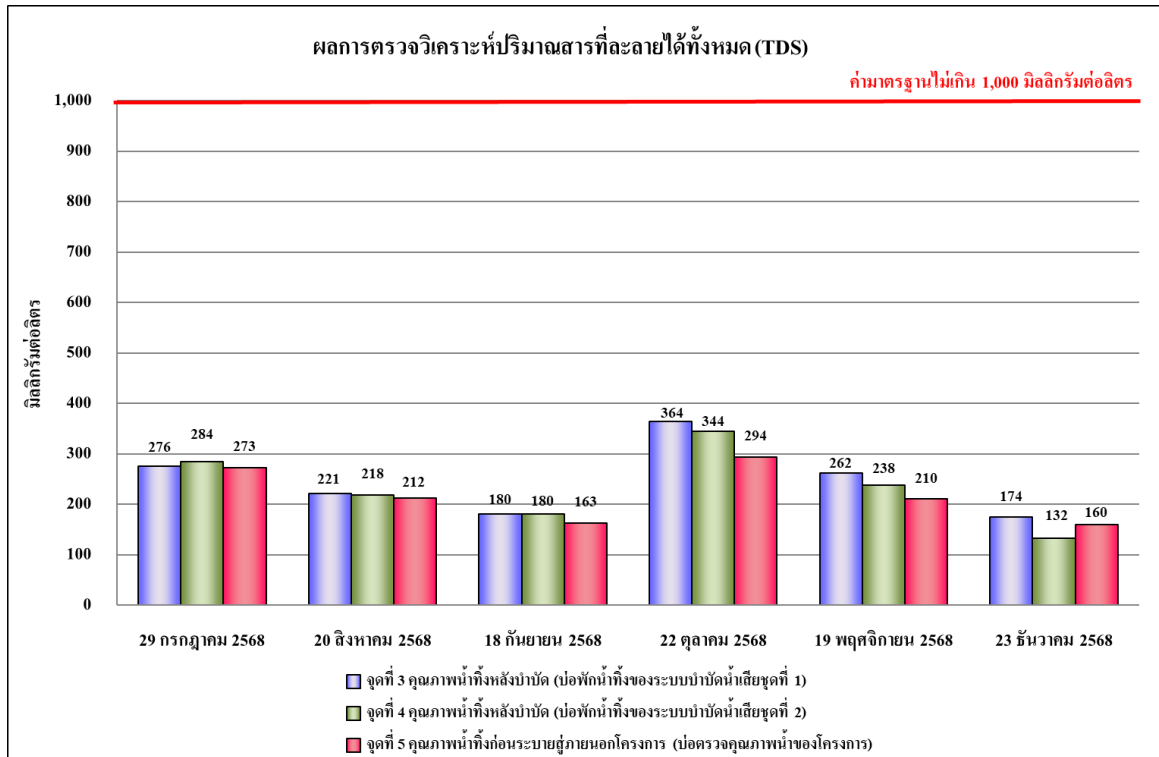
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



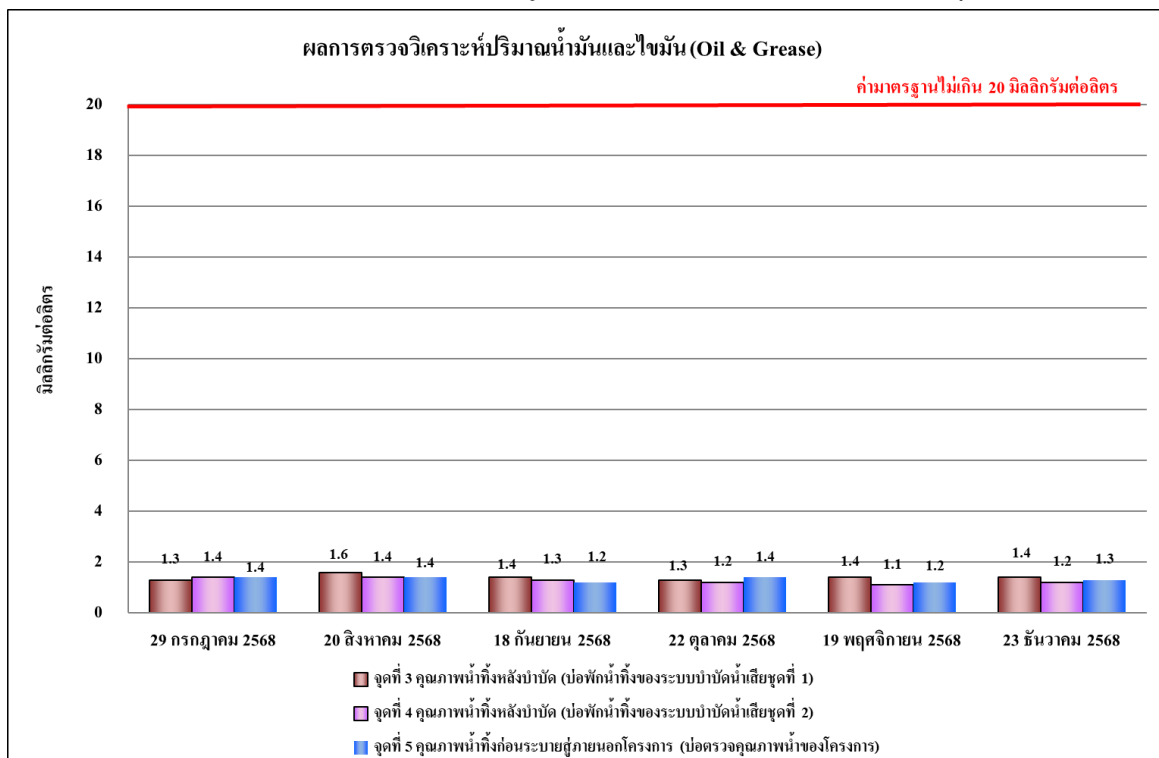
รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



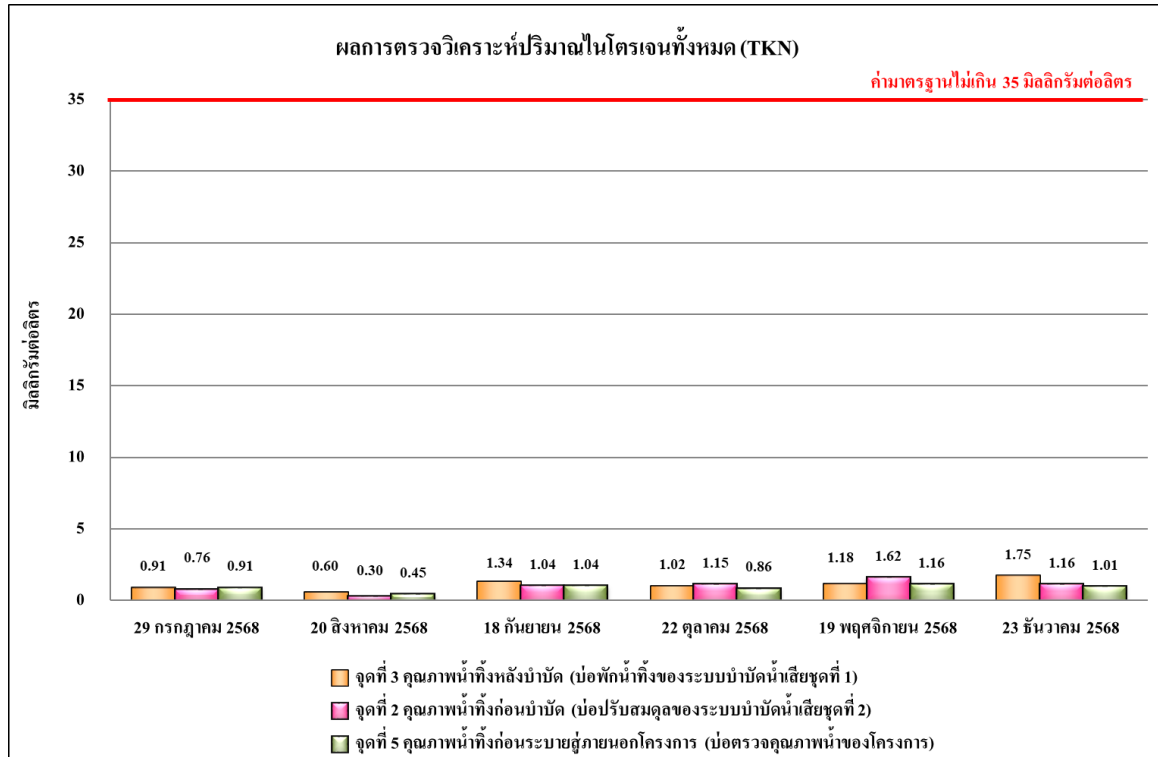
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



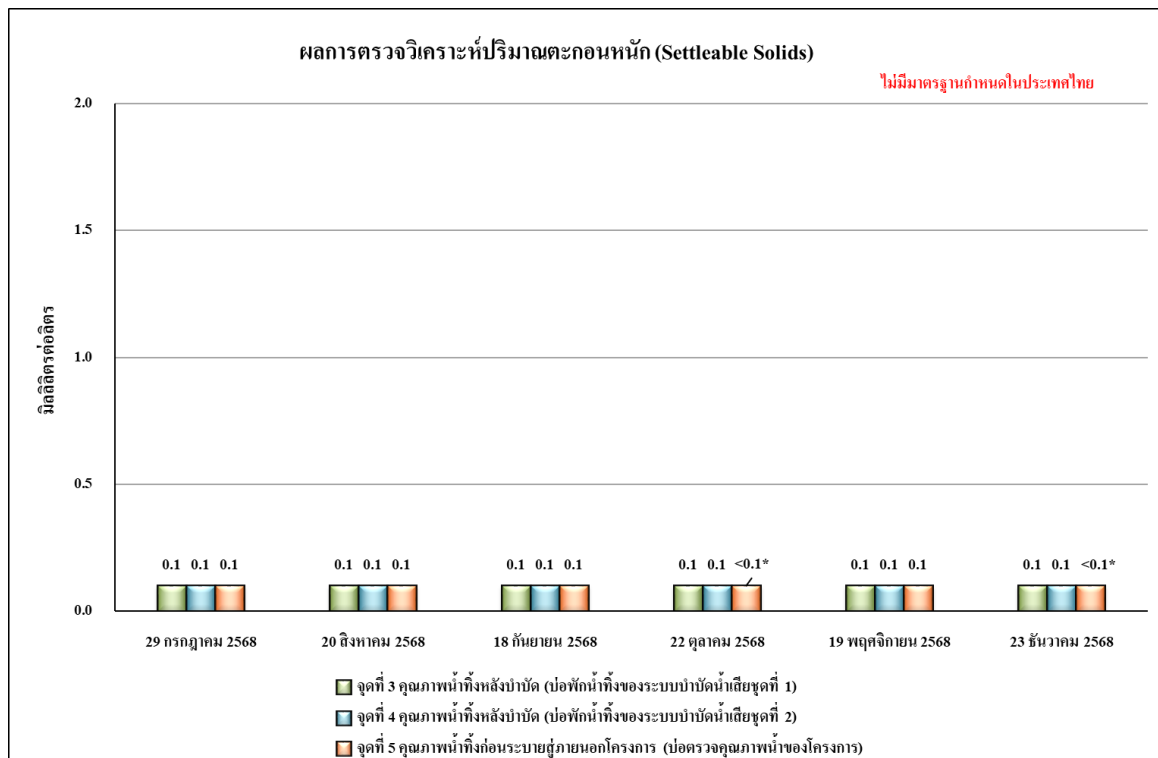
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



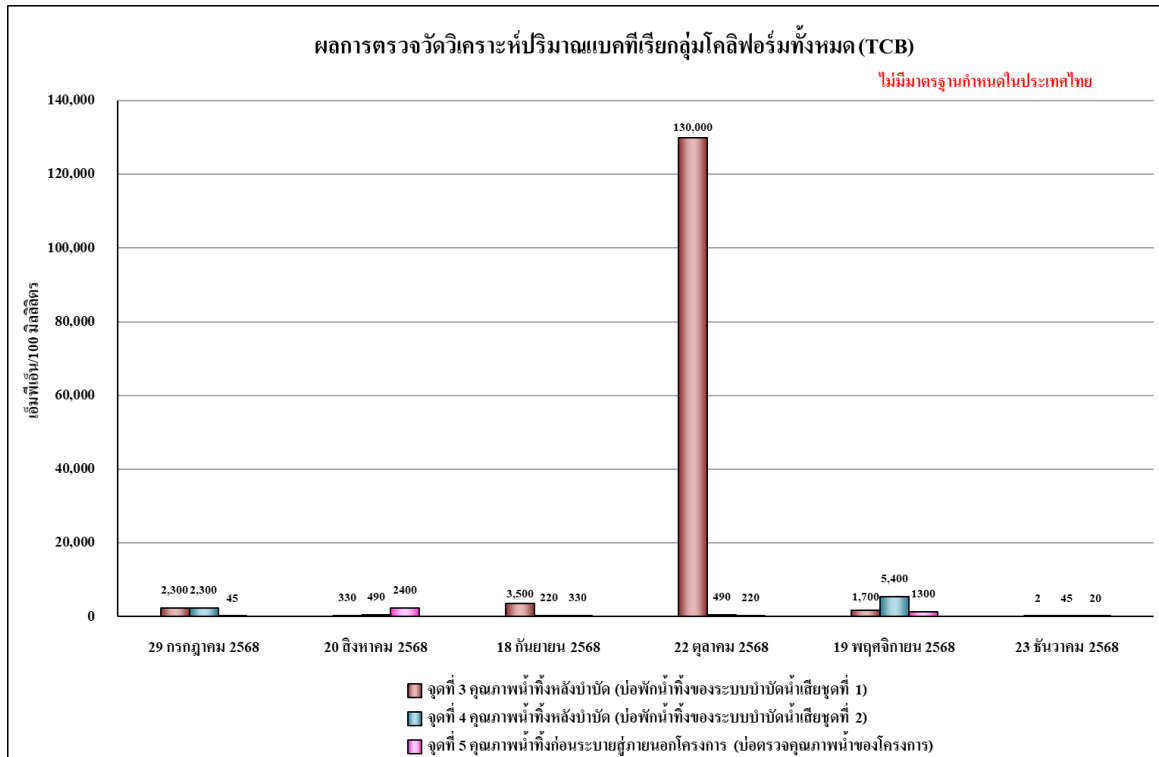
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



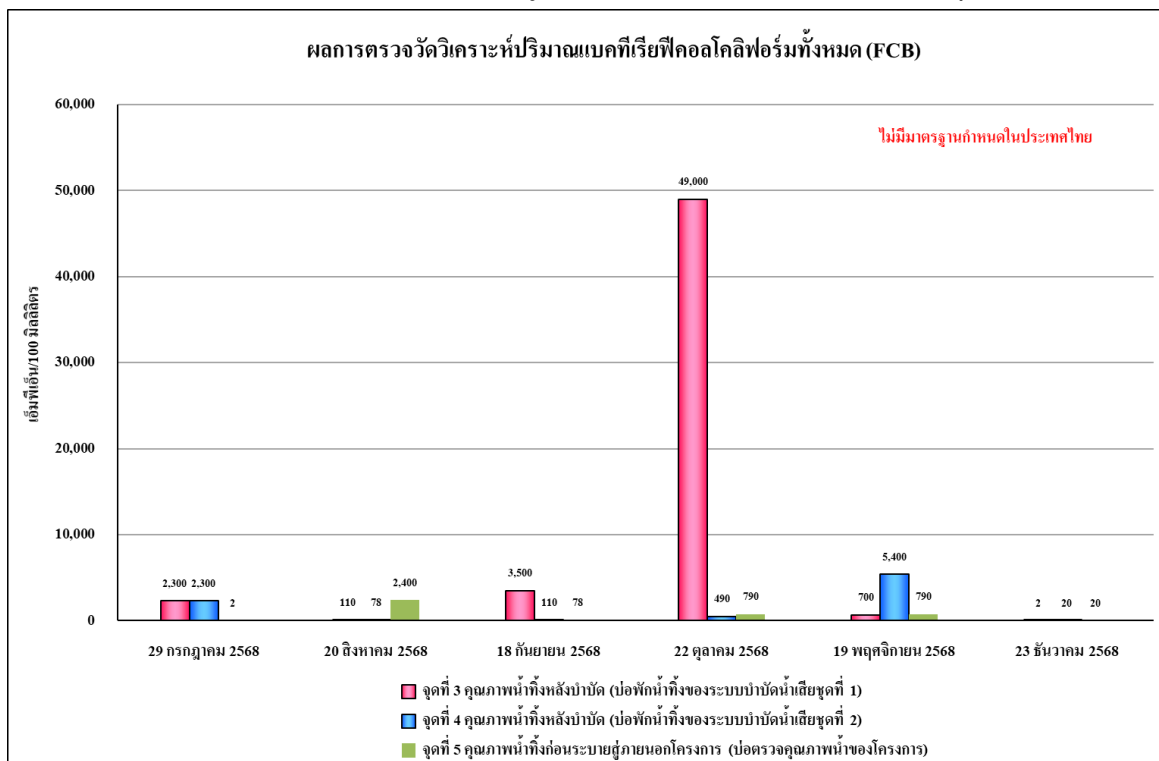
รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

4.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

4.4.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งในดัชนี ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และในส่วนของการดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในดัชนี คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) ความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) จะดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังตารางที่ 4.4-6 รูปที่ 4.4-21 ถึงรูปที่ 4.4-27 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
29 กรกฎาคม 2568	ND	ND
20 สิงหาคม 2568	ND	ND
18 กันยายน 2568	ND	ND
22 ตุลาคม 2568	ND	ND
19 พฤศจิกายน 2568	ND	ND
23 ธันวาคม 2568	ND	ND
มาตรฐาน	ไม่เกิน 10	ต้องไม่พบ

มาตรฐาน คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
29 กรกฎาคม 2568	ND	ND
20 สิงหาคม 2568	ND	ND
18 กันยายน 2568	ND	ND
22 ตุลาคม 2568	ND	ND
19 พฤศจิกายน 2568	ND	ND
23 ธันวาคม 2568	ND	ND
มาตรฐาน	ไม่เกิน 10	ต้องไม่พบ

มาตรฐาน คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

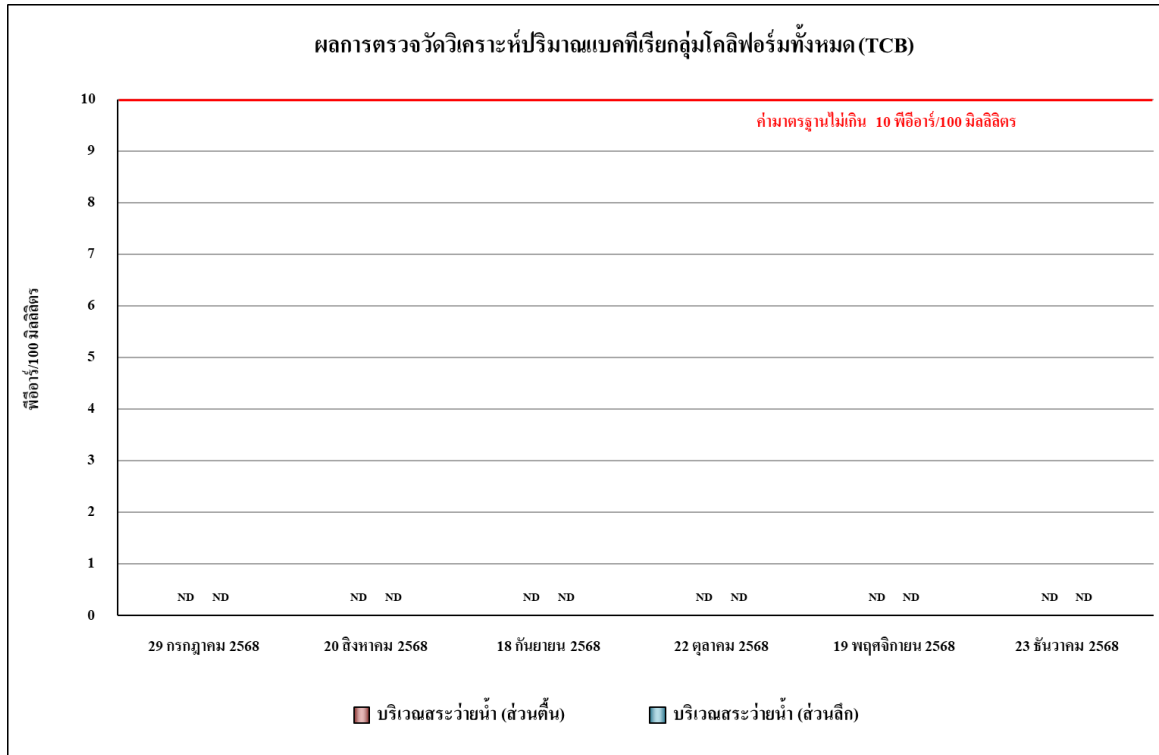
หมายเหตุ ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้นและส่วนลึก

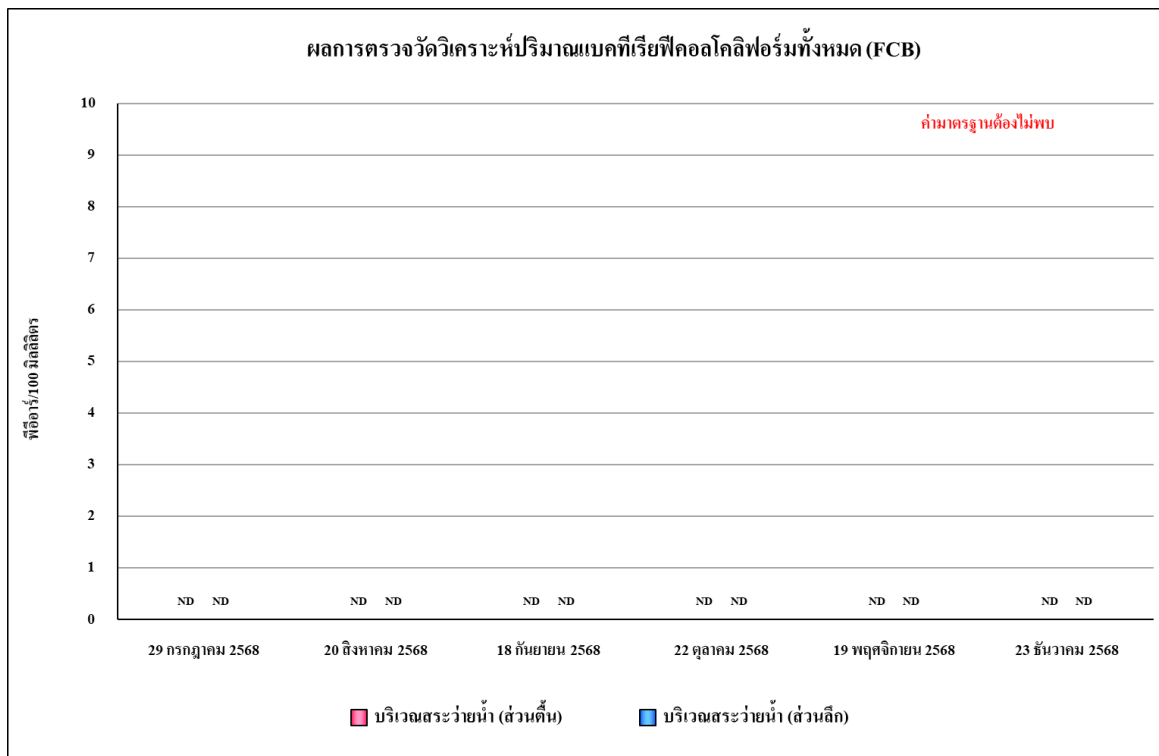
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน
		19 พฤศจิกายน 2568		
		ส่วนต้น	ส่วนลึก	
Combined Chlorine	mg/l	1.00	0.50	0.5-1.0
Alkalinity	mg/l	31.95*	29.82*	80-100
Calcium Hardness	mg/l	52*	56*	250-600
Chloride	mg/l	1,882*	1,890*	< 600
Cyanuric Acid***	mg/l	23.5	27.0	30-60

มาตรฐาน กำหนดมาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

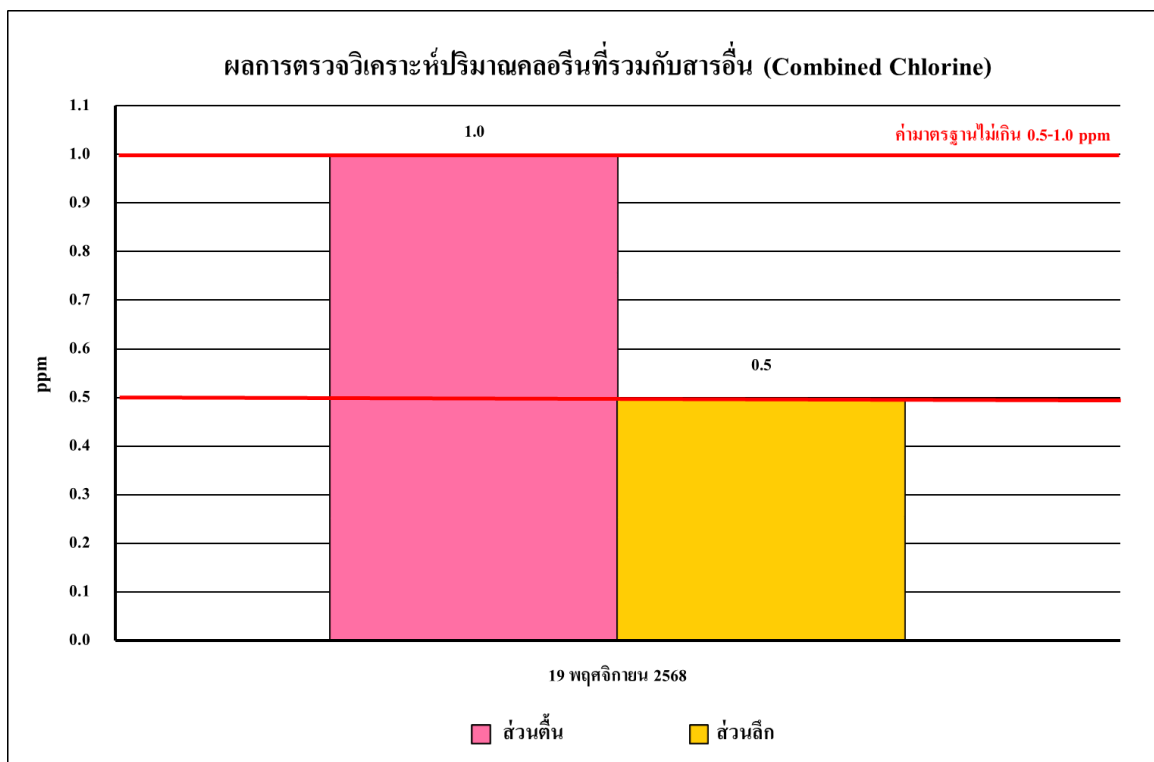
หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



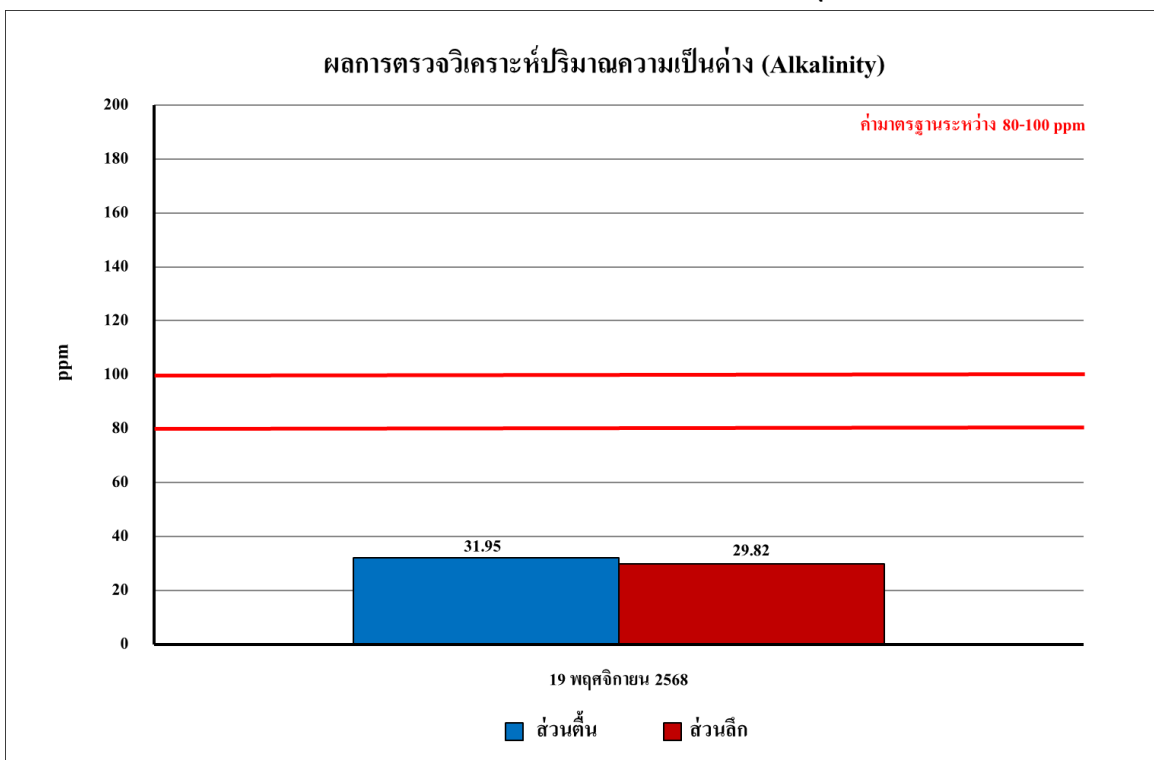
รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
บริเวณสระว่ายน้ำ (ส่วนต้นและส่วนลึก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



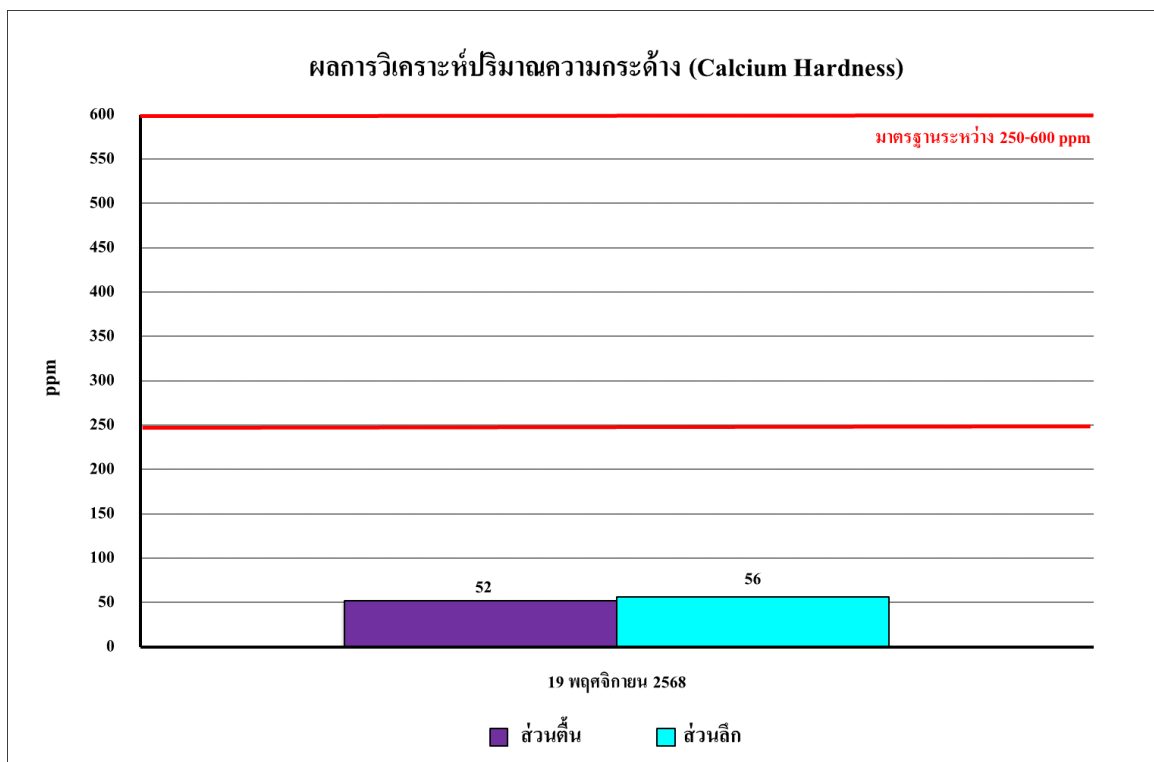
รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียฟิโคลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB)
บริเวณสระว่ายน้ำ (ส่วนต้นและส่วนลึก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



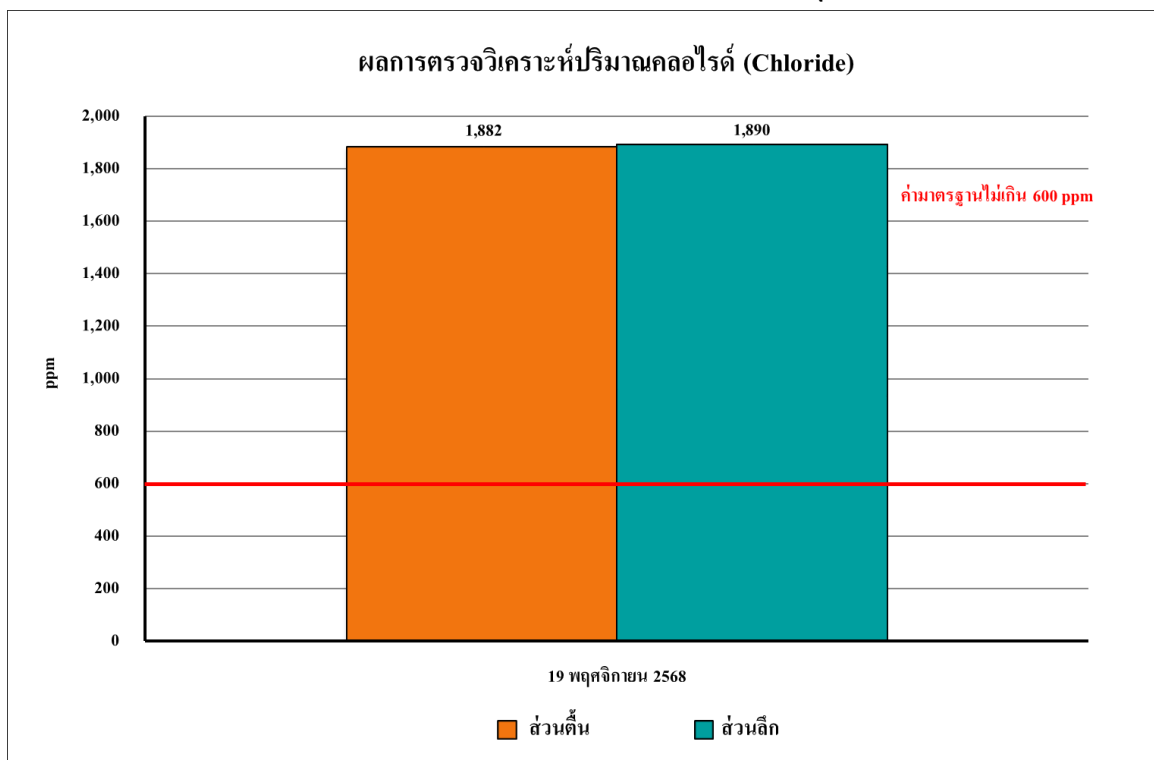
รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)
บริเวณสระว่ายน้ำ (ส่วนต้นและส่วนเล็ก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



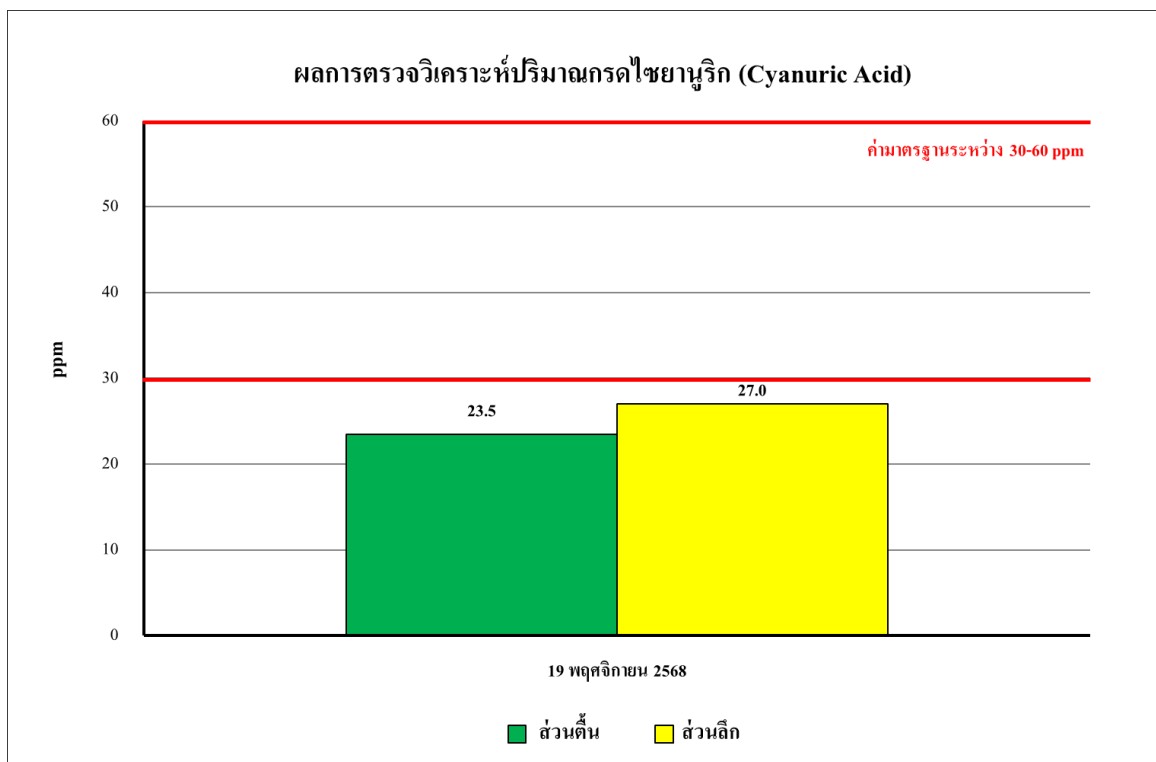
รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความเป็นด่าง (Alkalinity)
บริเวณสระว่ายน้ำ (ส่วนต้นและส่วนเล็ก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความกระด้าง (Calcium hardness)
บริเวณสระว่ายน้ำ (ส่วนต้นและส่วนลึก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ (Chloride)
บริเวณสระว่ายน้ำ (ส่วนต้นและส่วนลึก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-27 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณกรดไซยานูริก (Cyanuric acid)
บริเวณสระว่ายน้ำ (ส่วนต้นและส่วนเล็ก) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) และจุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), ทีเคเอ็น (TKN), ปริมาณแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) (ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2567) ผลการเปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-28 ถึงรูปที่ 4.4-47

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		29 มกราคม 2568	28 กุมภาพันธ์ 2568	28 มีนาคม 2568	29 เมษายน 2568	29 พฤษภาคม 2568	30 มิถุนายน 2568
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.36	7.29	7.31	7.20	7.24	7.51
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	12	12	15	17	12	20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	32	30	26	31	28	32
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	326	334	328	330	354	334
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.3	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.2	0.2
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	1.5	1.0	1.0	1.2	1.0	1.5
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	4.38	4.23	4.38	4.08	4.38	4.54
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	2.8	3.0	2.9	3.1	2.5	3.7
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	4.9×10^3	7.9×10^3	2.4×10^4	1.3×10^4	9.2×10^3	7.9×10^3
แบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	4.9×10^3	7.9×10^3	2.4×10^4	1.3×10^4	9.2×10^3	7.9×10^3

หมายเหตุ : * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

**ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 1)
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568**

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		29 กรกฎาคม 2568	20 สิงหาคม 2568	18 กันยายน 2568	22 ตุลาคม 2568	19 พฤศจิกายน 2568	23 ธันวาคม 2568
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.63	7.27	7.36	7.48	6.87	7.34
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	12	10	11	10	12	8
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	28	44	20	16	10	32
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	330	382	290	262	244	286
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.2*	0.2	0.7	0.6	0.4	0.6
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	1.0	2.0	<0.1*	<0.1*	0.1	0.6
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	4.38	3.88	5.66	3.17	3.20	3.93
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	3.2	8.1	2.0	1.6	1.9	2.4
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	7.9×10^3	3.3×10^4	1.1×10^4	1.3×10^5	4.9×10^4	4.6×10^4
แบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	7.9×10^3	3.3×10^4	7.0×10^3	1.3×10^5	4.9×10^4	3.3×10^4

หมายเหตุ : * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		29 มกราคม 2568	28 กุมภาพันธ์ 2568	28 มีนาคม 2568	29 เมษายน 2568	29 พฤษภาคม 2568	30 มิถุนายน 2568
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.43	7.24	7.24	7.35	7.41	7.32
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	12	14	11	11	12	18
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	26	28	27	26	26	30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	332	334	328	330	339	332
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.2	<0.2*	0.2
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	1.0	1.0	0.8	0.6	0.7	1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	3.93	3.93	4.08	4.08	4.08	4.38
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	3.5	3.4	3.4	3.5	3.4	3.5
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	1.3×10^4	1.3×10^4	7.9×10^3	7.9×10^3	1.6×10^4	4.9×10^3
แบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	1.3×10^4	1.3×10^4	7.9×10^3	7.9×10^3	1.6×10^4	4.9×10^3

หมายเหตุ : * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

**ตารางที่ 4.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568**

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		29 กรกฎาคม 2568	20 สิงหาคม 2568	18 กันยายน 2568	22 ตุลาคม 2568	19 พฤศจิกายน 2568	23 ธันวาคม 2568
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.55	7.05	7.38	7.59	6.92	7.15
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	12	9	9	9	8	8
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	27	38	20	16	9	26
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	326	364	300	226	220	266
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.2	<0.2*	<0.2*	0.2	0.2	0.2
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	0.7	1.0	<0.1*	<0.1*	<0.1*	0.8
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	4.08	2.98	5.37	2.78	2.63	4.08
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	3.5	3.2	2.4	1.8	1.5	1.7
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	1.3×10^4	1.1×10^5	1.3×10^4	1.3×10^5	1.3×10^4	3.3×10^4
แบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	7.9×10^3	1.1×10^5	1.3×10^4	1.3×10^5	1.3×10^4	2.3×10^4

หมายเหตุ : * Detection Limit = ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1)
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 มกราคม 2568	28 กุมภาพันธ์ 2568	28 มีนาคม 2568	29 เมษายน 2568	29 พฤษภาคม 2568	30 มิถุนายน 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.55	7.48	7.52	7.49	7.53	7.59	5-5- - 9.0
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	2	2	6	8	2	2	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	7	6	11	10	9	9	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	266	280	278	268	280	284	ไม่เกิน 1,000 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.2	0.2	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	<0.1*	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.21	0.91	0.91	1.06	1.21	3.18	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.3	1.2	1.1	1.5	1.5	1.5	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	2.4 x 10 ³	7.9 x 10 ²	1.3 x 10 ³	2.4×10 ³	7.9×10 ²	7.9×10 ²	-
แบคทีเรียฟิคอล โคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	2.4 x 10 ³	7.9 x 10 ²	1.3 x 10 ³	2.4×10 ³	7.9×10 ²	7.9×10 ²	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

**ตารางที่ 4.4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1)
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568**

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 กรกฎาคม 2568	20 สิงหาคม 2568	18 กันยายน 2568	22 ตุลาคม 2568	19 พฤศจิกายน 2568	23 ธันวาคม 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.59	7.95	7.28	7.49	7.15	7.61	5-5- - 9.0
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	2	1	1	3	4	1	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	7	5	5	<5*	<5*	<5*	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	276	221	180	364	262	174	ไม่เกิน 1,000 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.3	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.91	0.60	1.34	1.02	1.18	1.75	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.3	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	2.3 x 10 ³	3.3 x 10 ²	3.5×10 ³	1.3×10 ⁵	1.7×10 ³	<1.8*	-
แบคทีเรียฟีคอล โคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	2.3 x 10 ³	1.1 x 10 ²	3.5×10 ³	4.9×10 ⁴	7.0×10 ²	<1.8*	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อบำบัดน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 มกราคม 2568	28 กุมภาพันธ์ 2568	28 มีนาคม 2568	29 เมษายน 2568	29 พฤษภาคม 2568	30 มิถุนายน 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.59	7.57	7.62	7.55	7.60	7.24	5-5- - 9.0
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	2	3	6	5	2	6	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	8	8	9	10	7	8	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	260	268	276	286	282	260	ไม่เกิน 1,000 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.3	<0.2*	0.2	0.2	0.2	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	0.1	0.2	0.1	<0.1*	0.1	0.2	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	2.42	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.5	1.4	1.7	1.5	1.6	1.5	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	1.3 x 10 ³	4.9 x 10 ²	1.3 x 10 ³	1.3×10 ³	1.7×10 ³	7.9×10 ²	-
แบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	1.3 x 10 ³	4.9 x 10 ²	1.3 x 10 ³	1.3×10 ³	1.7×10 ³	7.9×10 ²	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 กรกฎาคม 2568	20 สิงหาคม 2568	18 กันยายน 2568	22 ตุลาคม 2568	19 พฤศจิกายน 2568	23 ธันวาคม 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.49	7.92	8.23	7.56	7.24	7.47	5-5- - 9.0
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	2	2	1	2	3	1	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	8	7	5	<5*	<5*	<5*	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	284	218	180	344	238	132	ไม่เกิน 1,000 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.2	<0.2*	0.4	0.4	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.76	0.30	1.04	1.15	1.62	1.16	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	2.3 x 10 ³	4.9 x 10 ²	2.2×10 ²	4.9×10 ²	5.4×10 ³	45.0	-
แบคทีเรียฟีคอล โคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	2.3 x 10 ³	78.0	1.1×10 ²	4.9×10 ²	5.4×10 ³	20.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 มกราคม 2568	28 กุมภาพันธ์ 2568	28 มีนาคม 2568	29 เมษายน 2568	29 พฤษภาคม 2568	30 มิถุนายน 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.63	7.59	7.58	7.60	7.62	7.08	5-5- - 9.0
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	2	5	4	4	2	2	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	10	<5*	5	6	7	5	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	264	270	264	266	272	252	ไม่เกิน 1,000 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.2	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	0.2	0.1	0.1	<0.1*	0.1	<0.1*	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.06	0.60	0.60	0.60	0.91	0.60	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.2	1.1	1.3	1.4	1.2	1.5	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	45.0	40.0	20.0	20.0	45.0	20.0	-
แบคทีเรียฟีคอล โคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	20.0	20.0	<1.8*	20.0	<1.8*	<1.8*	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

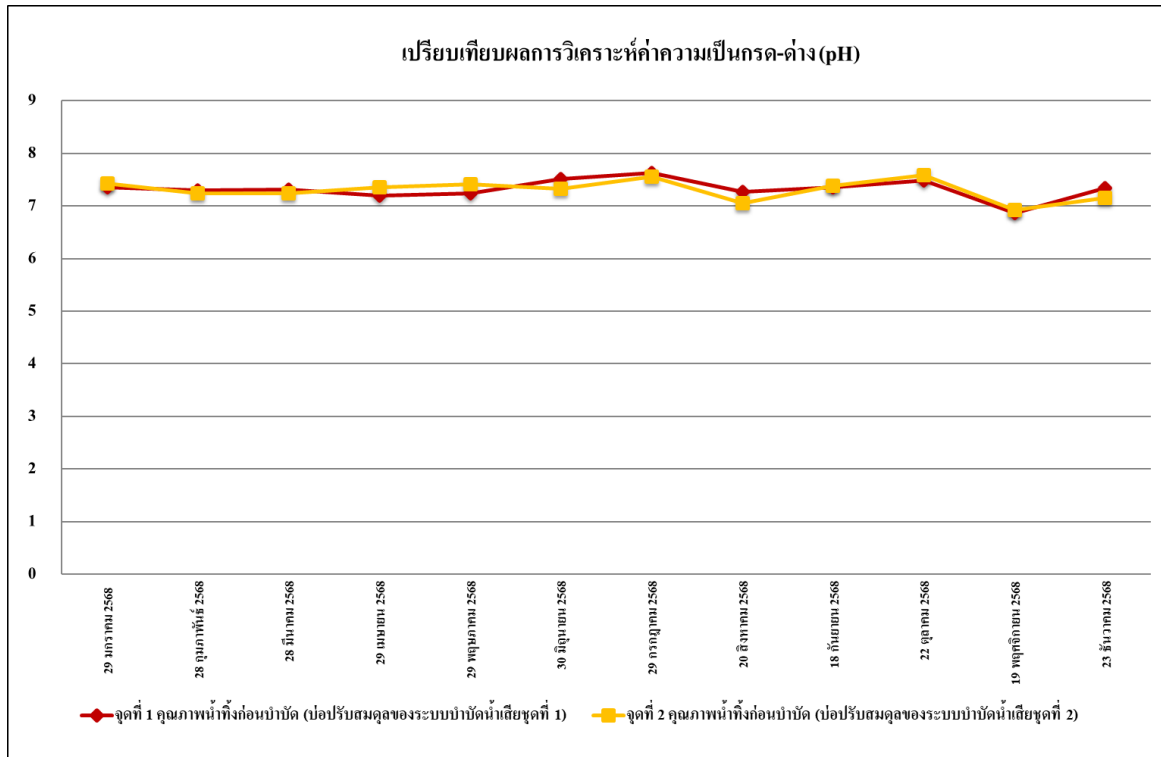
ตารางที่ 4.4-11 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ (ป้อนตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		29 กรกฎาคม 2568	20 สิงหาคม 2568	18 กันยายน 2568	22 ตุลาคม 2568	19 พฤศจิกายน 2568	23 ธันวาคม 2568	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.89	7.91	7.84	7.58	6.72	7.35	5-5- - 9.0
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	2	2	1	2	4	1	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มิลลิกรัม/ลิตร	5	5	5	<5*	<5*	<5*	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	273	212	163	294	210	160	ไม่เกิน 1,000 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.4	0.3	0.5	0.3	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตร/ลิตร	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.91	0.45	1.04	0.86	1.16	1.01	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	1.4	1.4	1.2	1.4	1.2	1.3	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	45.0	2.4 x 10 ³	3.3×10 ²	2.2×10 ³	1.3×10 ³	20.0	-
แบคทีเรียฟีคอล โคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	<1.8*	2.4 x 10 ³	78.0	7.9×10 ²	7.9×10 ²	20.0	-

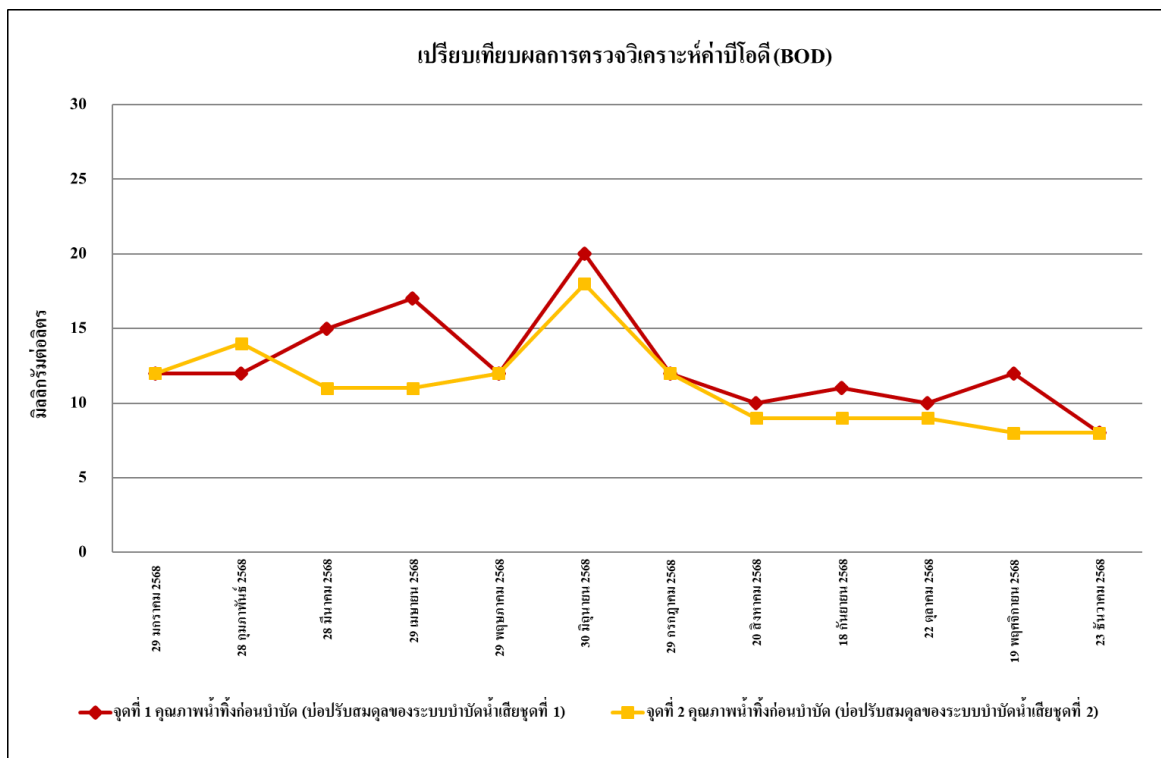
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

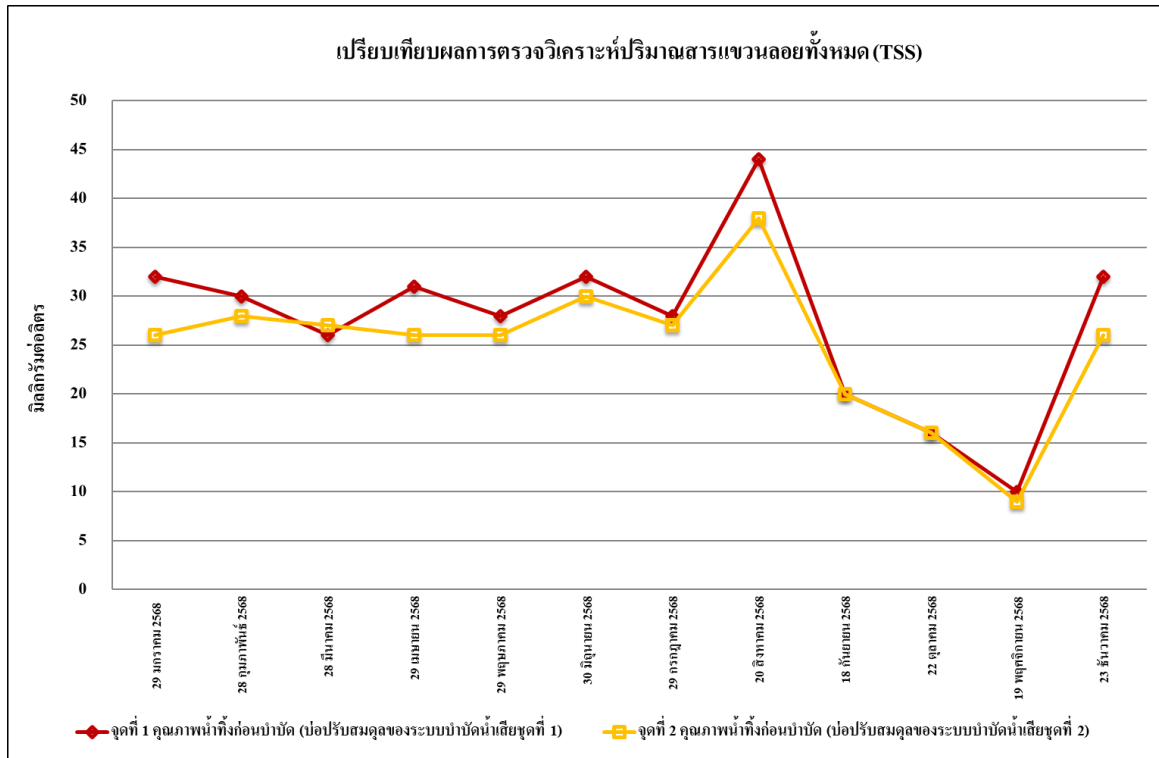
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้



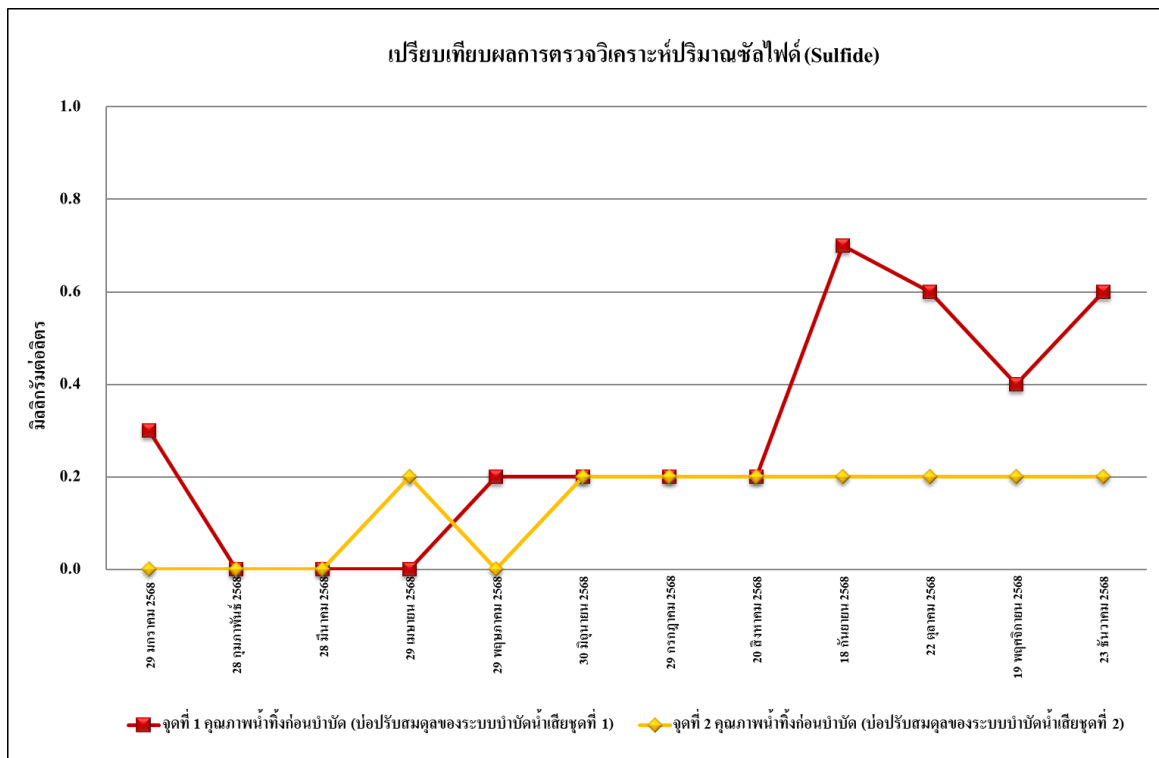
รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



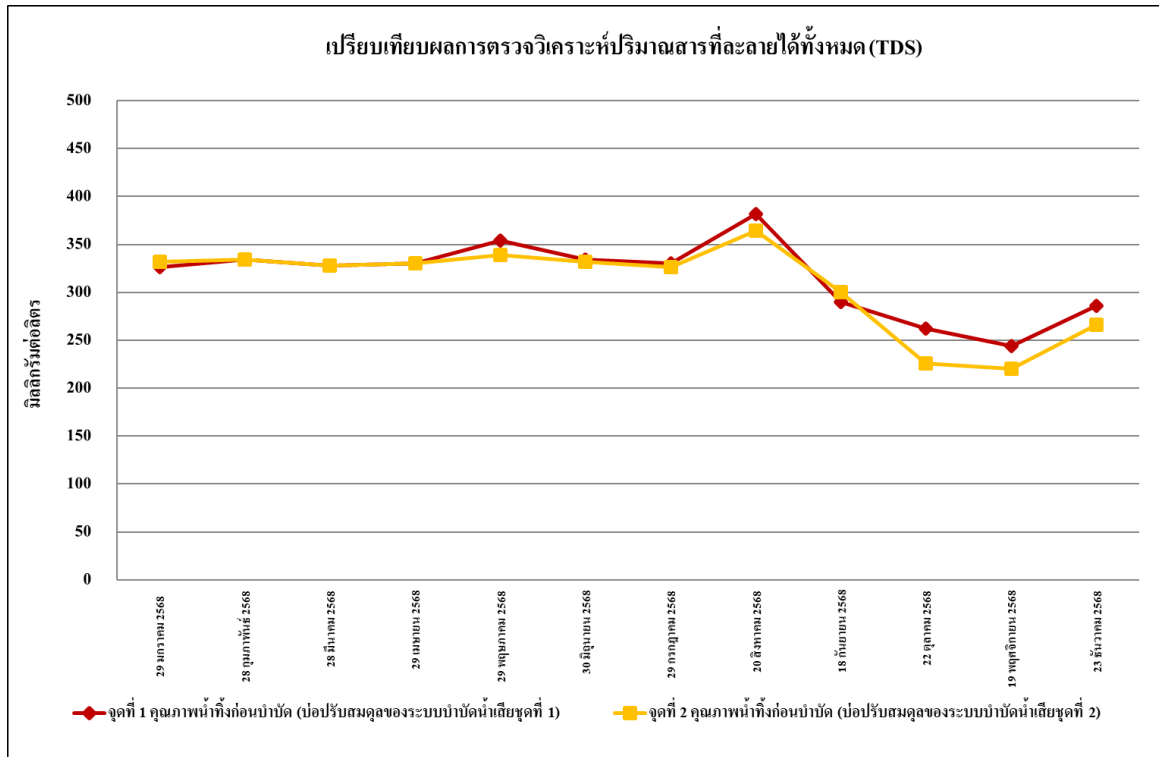
รูปที่ 4.4-29 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



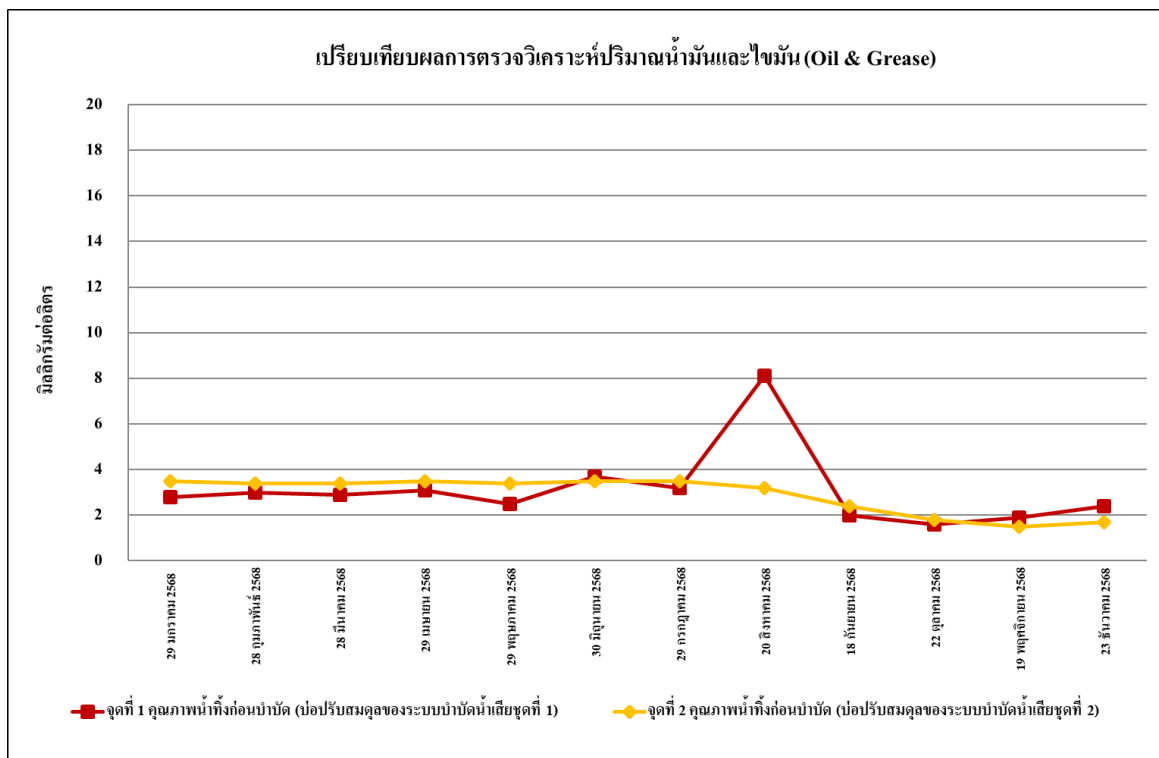
รูปที่ 4.4-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (ป่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



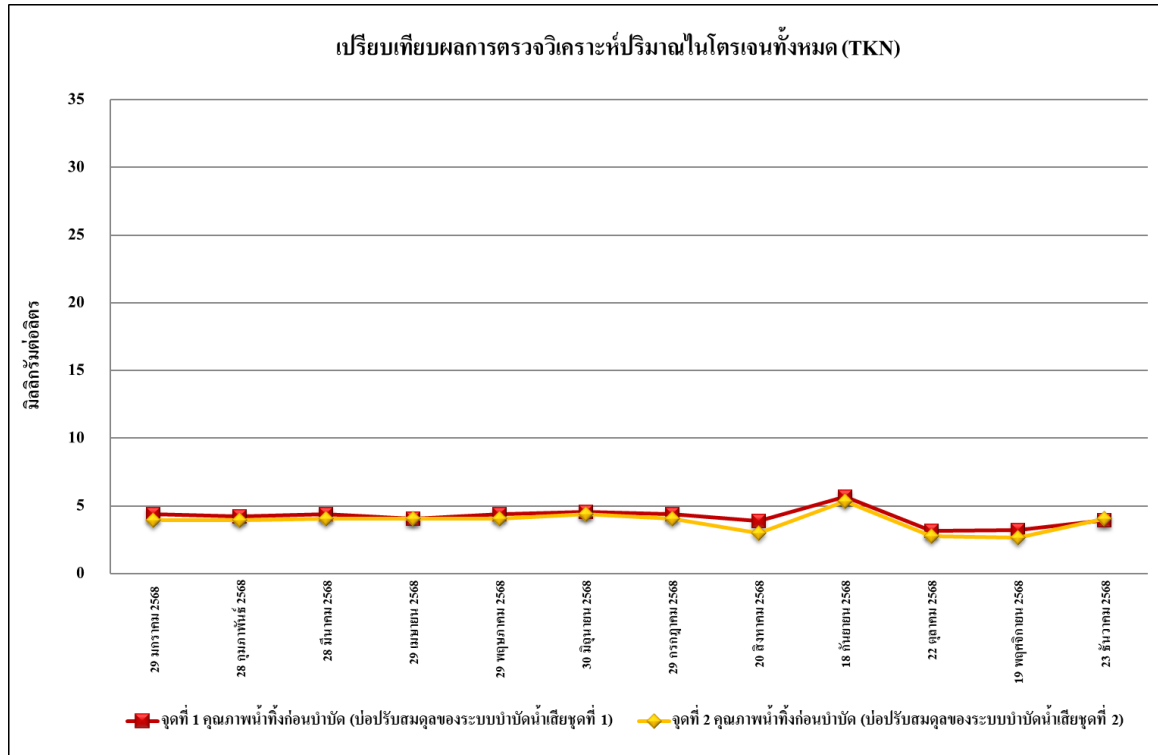
รูปที่ 4.4-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (ป่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



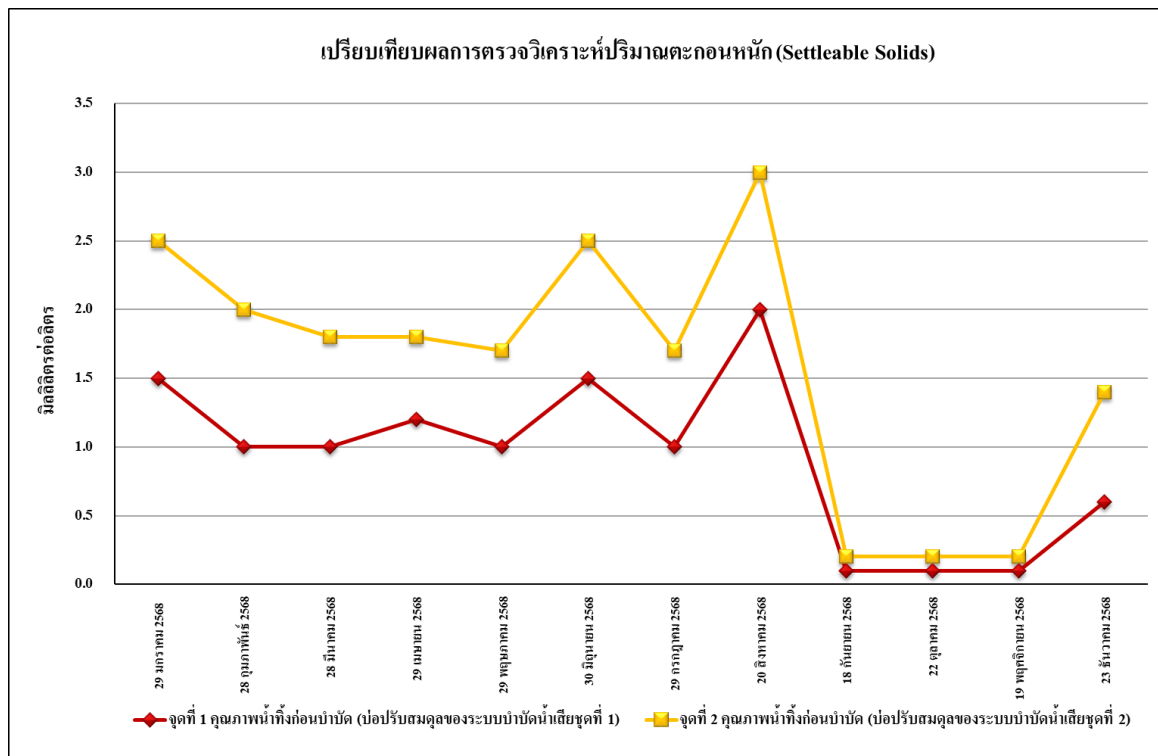
รูปที่ 4.4-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



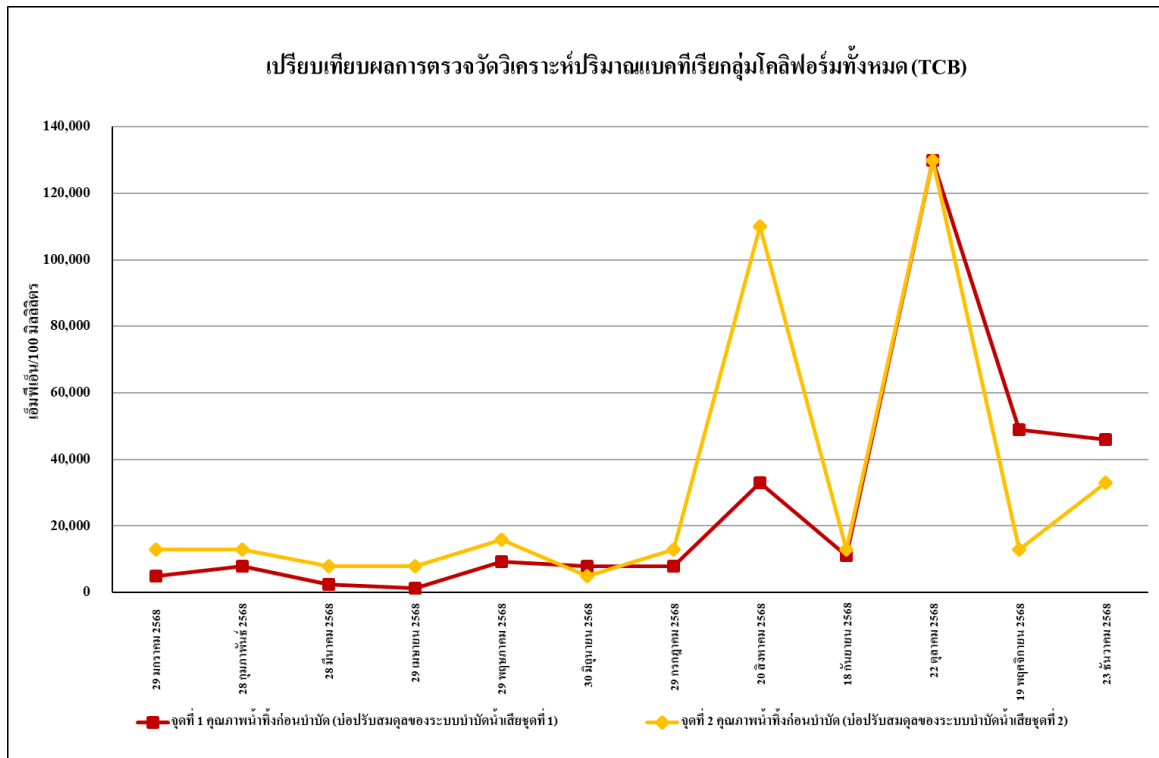
รูปที่ 4.4-33 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



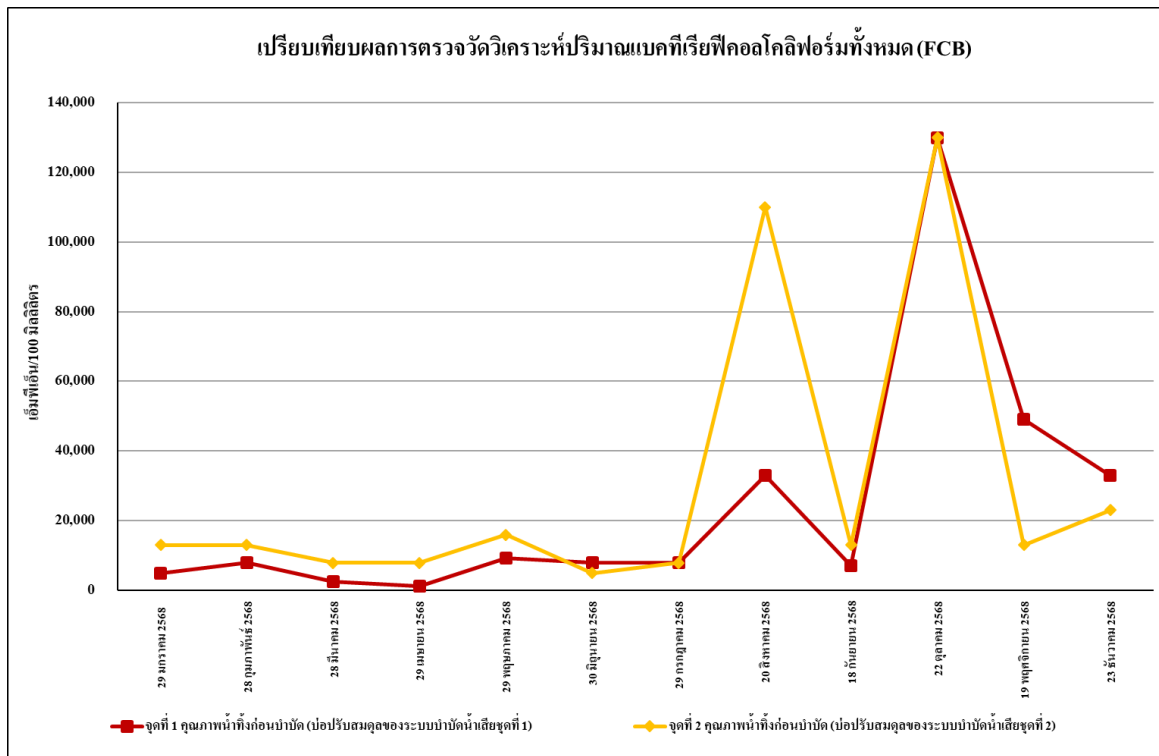
รูปที่ 4.4-34 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



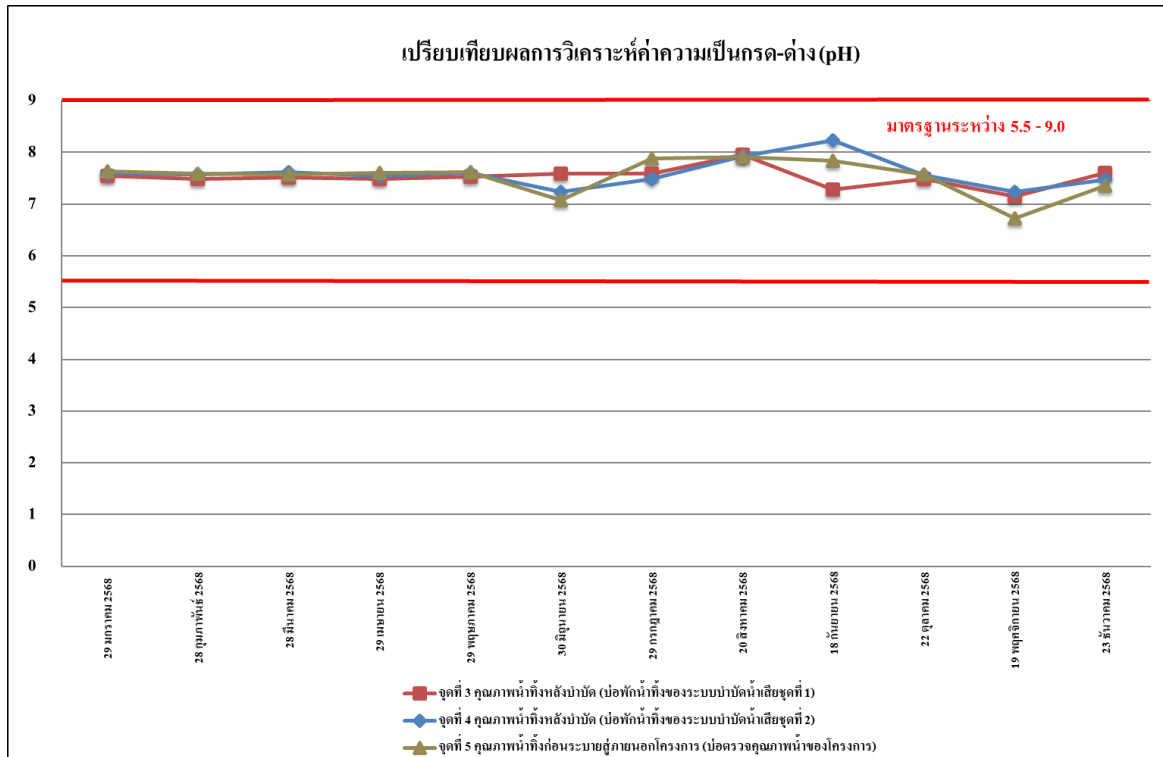
รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

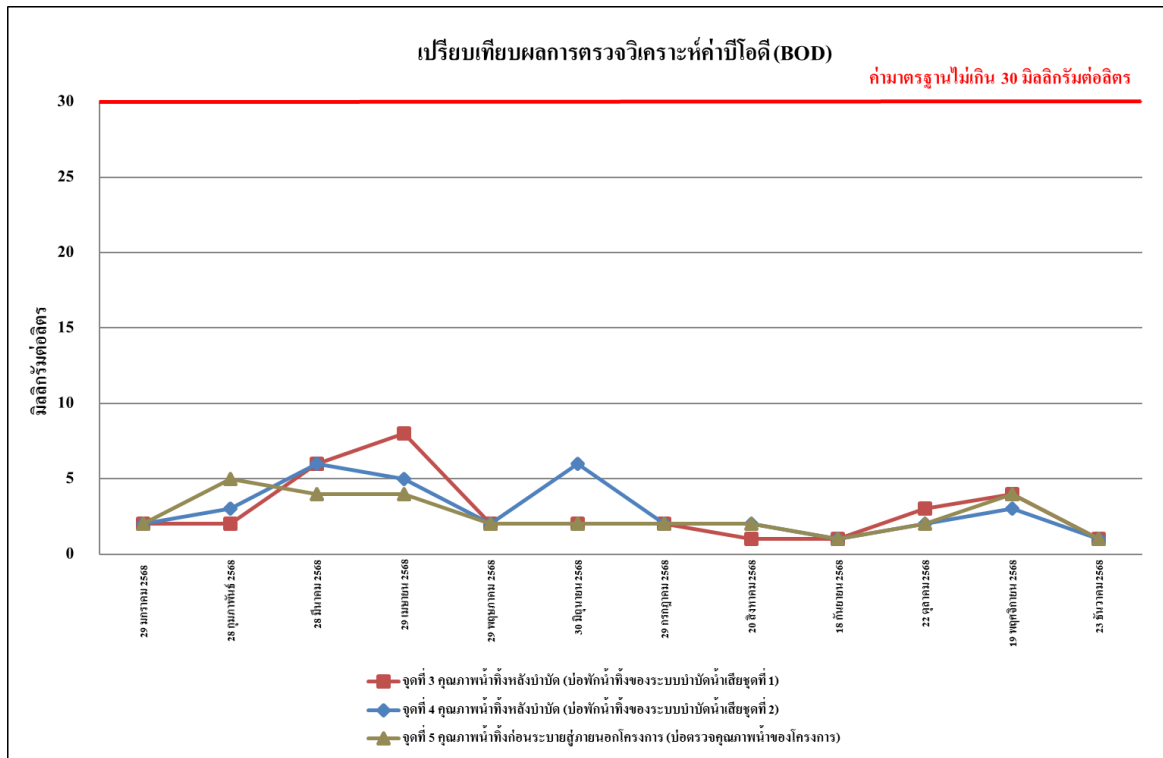


รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียฟิโคลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสีย) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



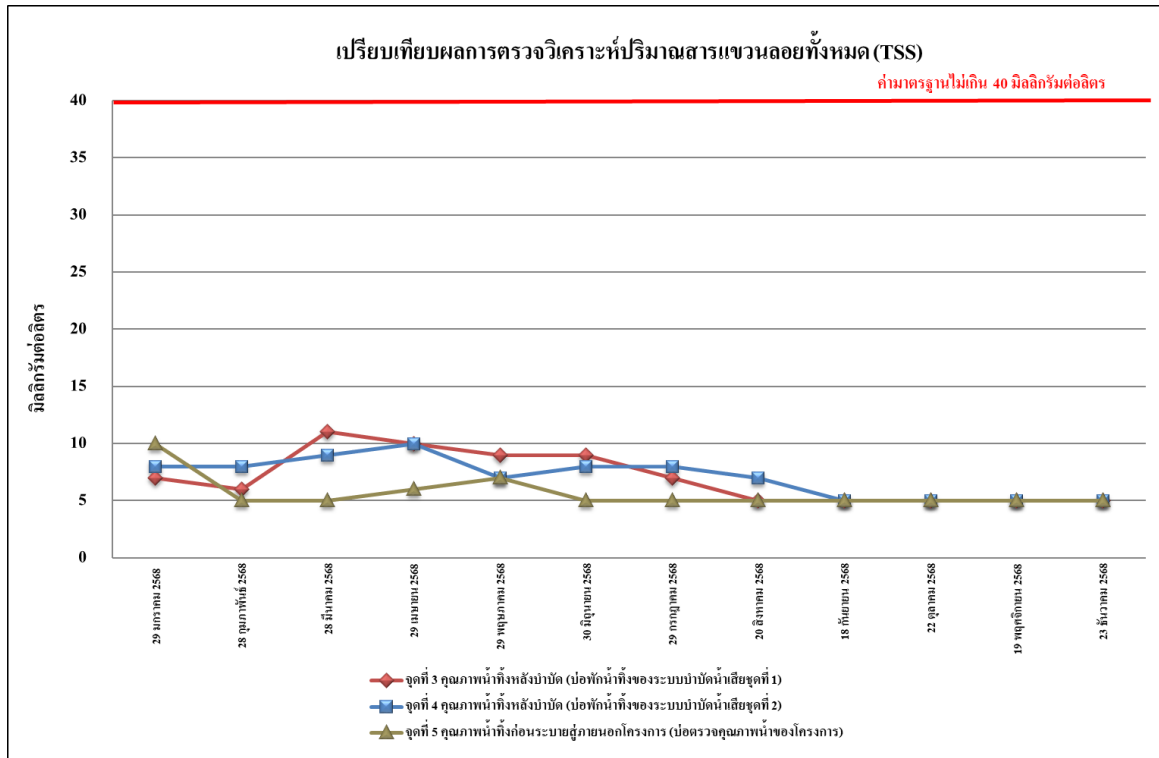
รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



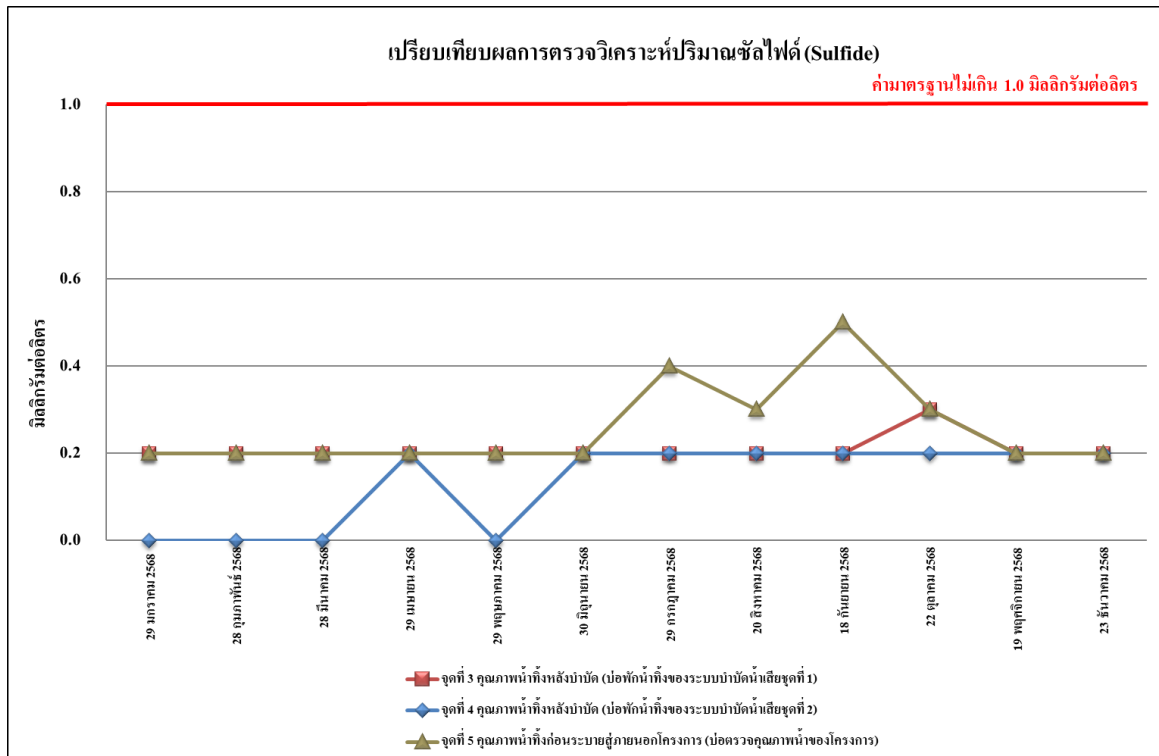
รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



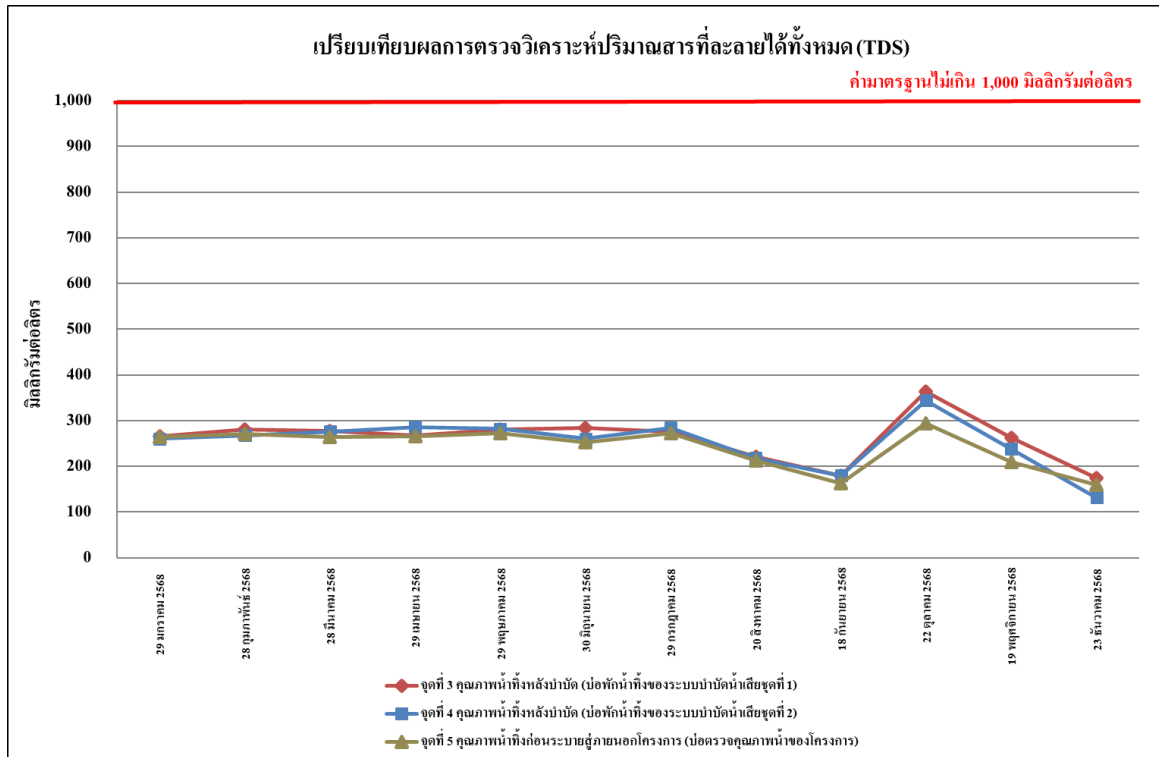
รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

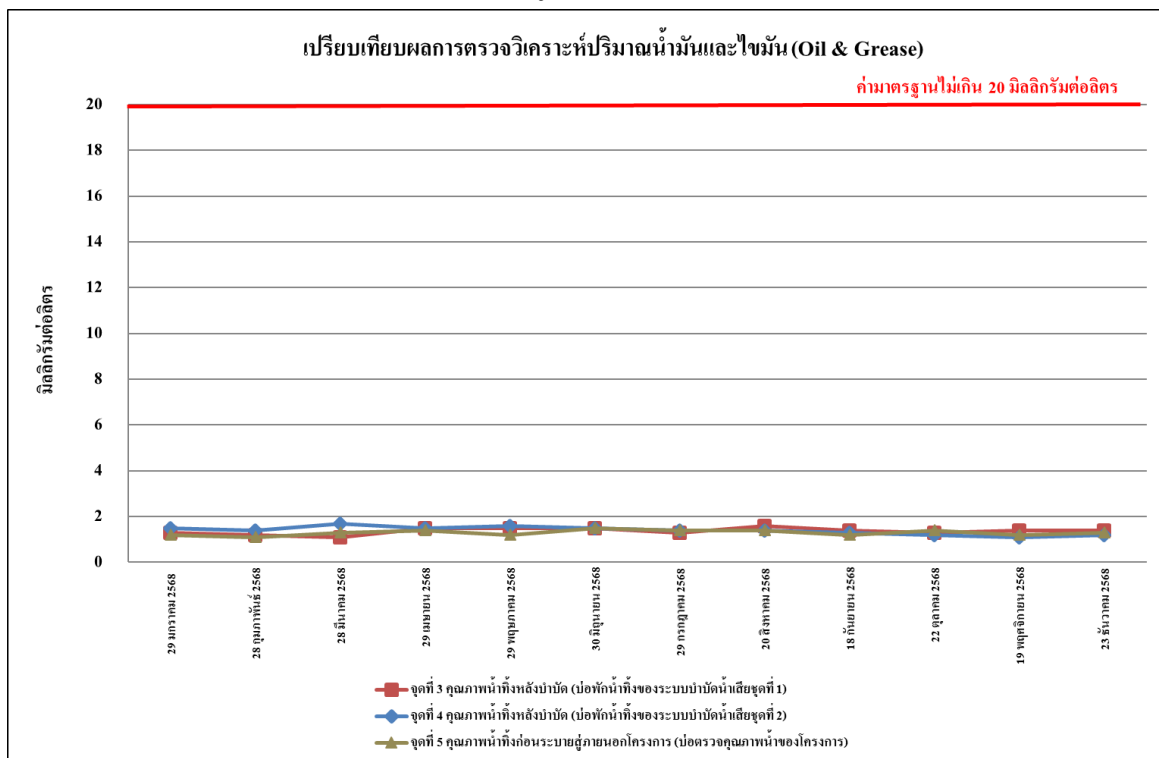


รูปที่ 4.4-41 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

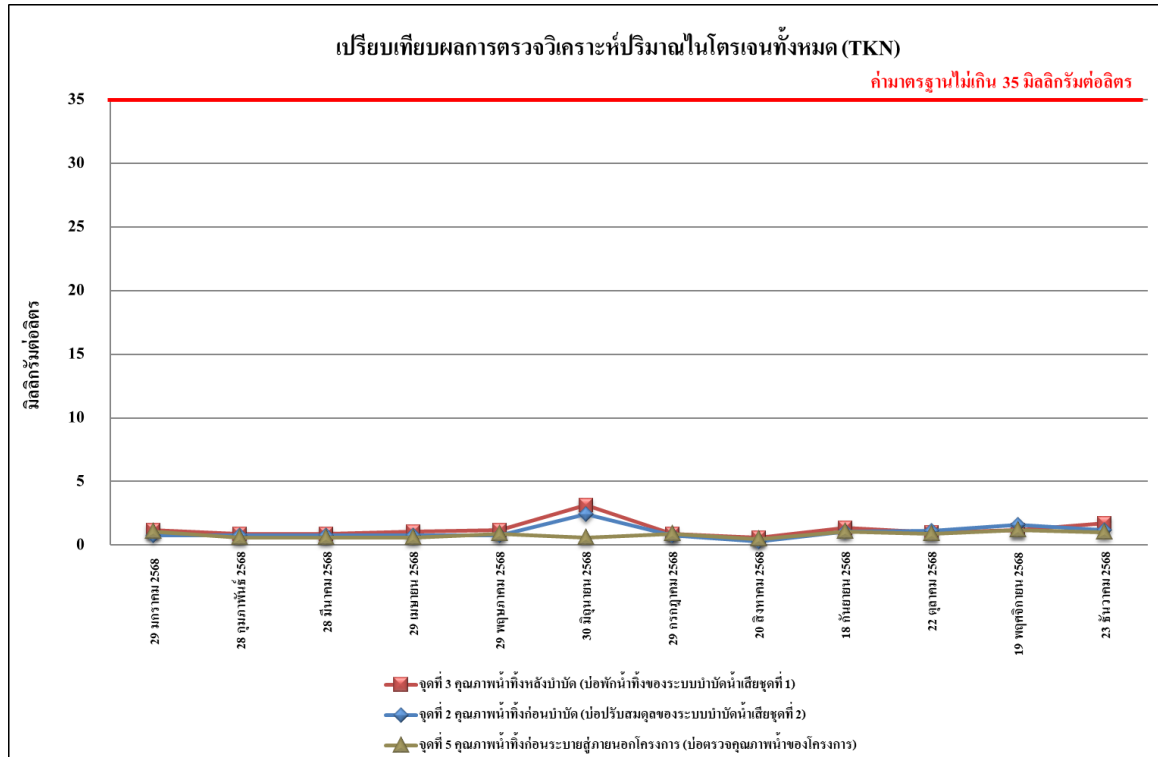
คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-42 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)
คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

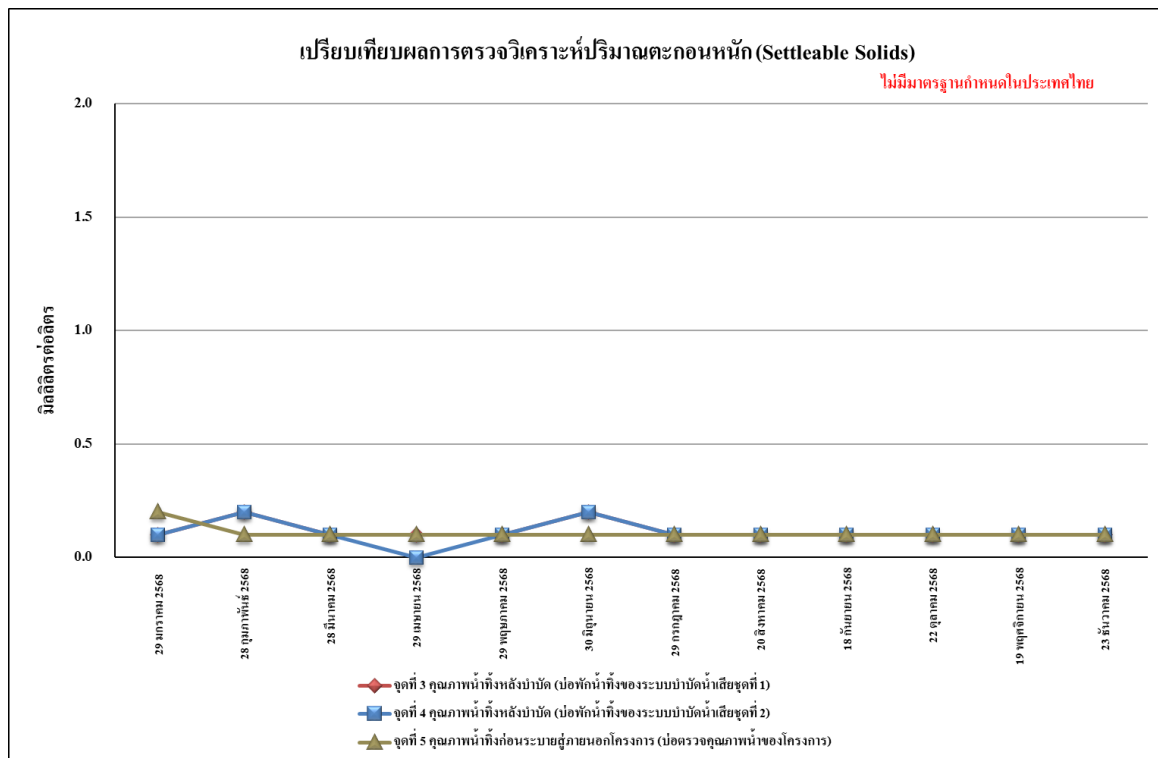


รูปที่ 4.4-43 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



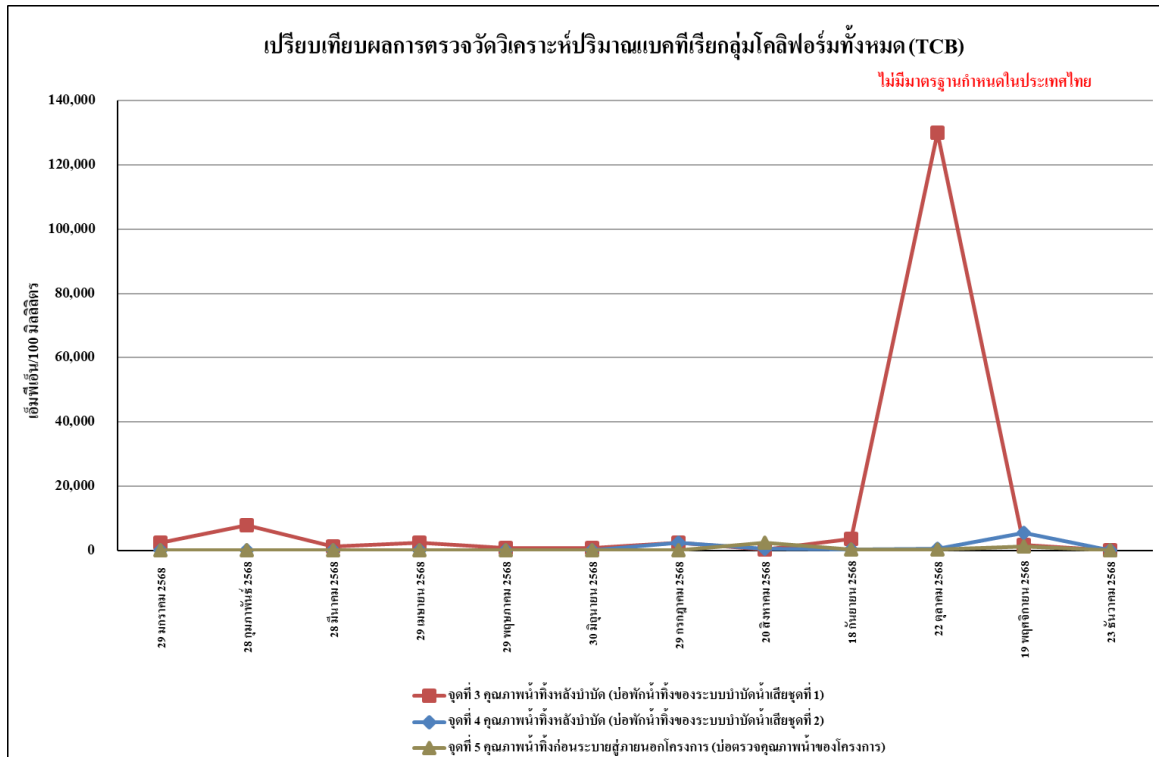
รูปที่ 4.4-44 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



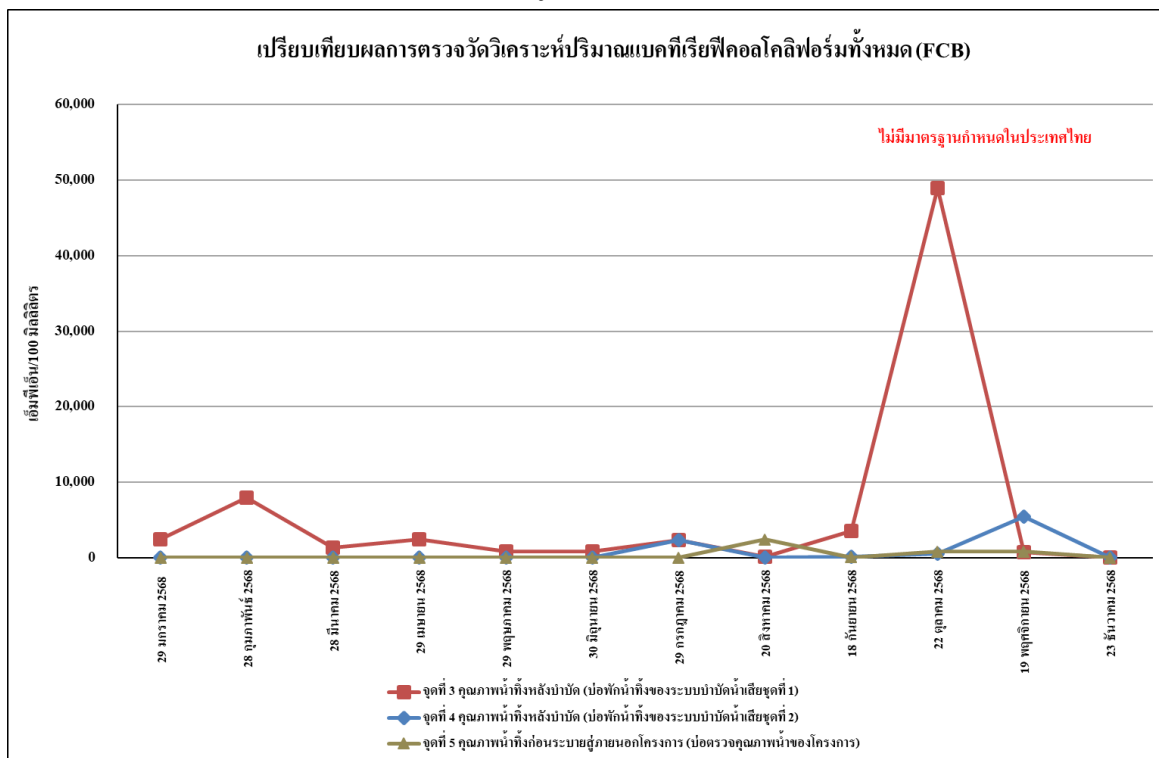
รูปที่ 4.4-45 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-46 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-47 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียฟิโคลโคลิฟอร์ม (FCB)

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดและน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

4.4.2.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ดังตารางที่ 4.4-12 รูปที่ 4.4-48 ถึงรูปที่ 4.4-49 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-12 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
29 มกราคม 2568	ND	ND
28 กุมภาพันธ์ 2568	ND	ND
28 มีนาคม 2568	ND	ND
29 เมษายน 2568	ND	ND
29 พฤษภาคม 2568	ND	ND
30 มิถุนายน 2568	ND	ND
29 กรกฎาคม 2568	ND	ND
20 สิงหาคม 2568	ND	ND
18 กันยายน 2568	ND	ND
22 ตุลาคม 2568	ND	ND
19 พฤศจิกายน 2568	ND	ND
23 ธันวาคม 2568	ND	ND
มาตรฐาน	ไม่เกิน 10	ต้องไม่พบ

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

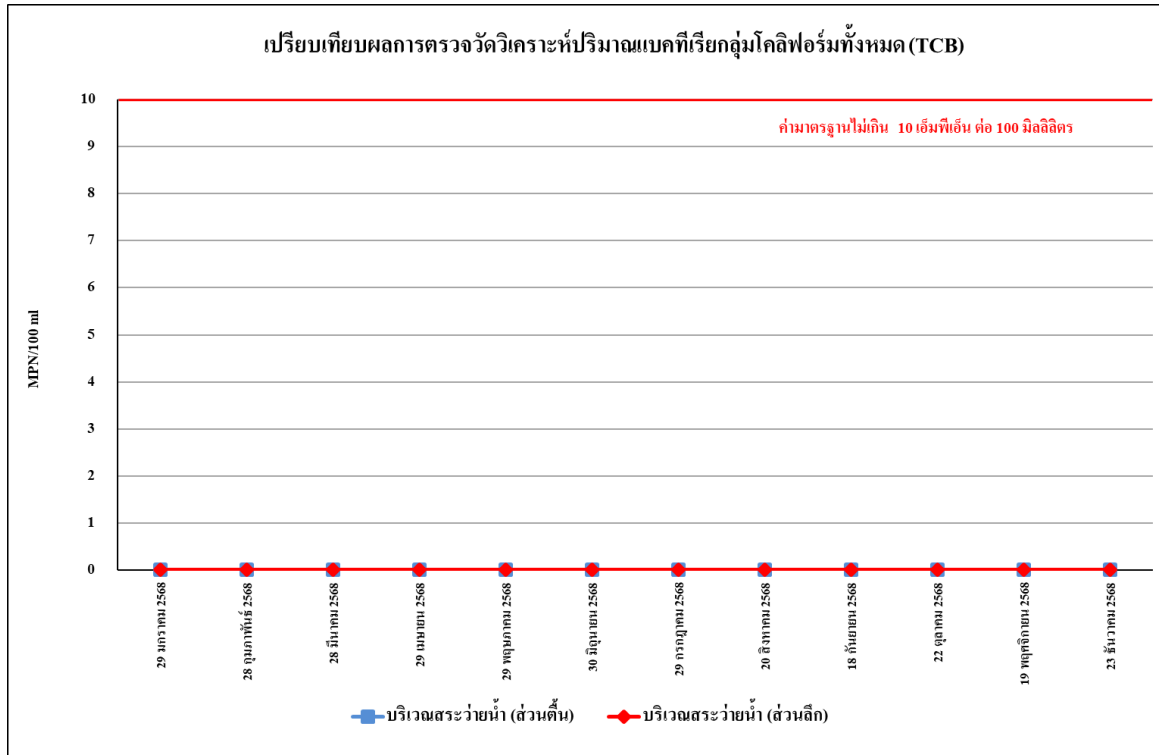
หมายเหตุ ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

ตารางที่ 4.4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

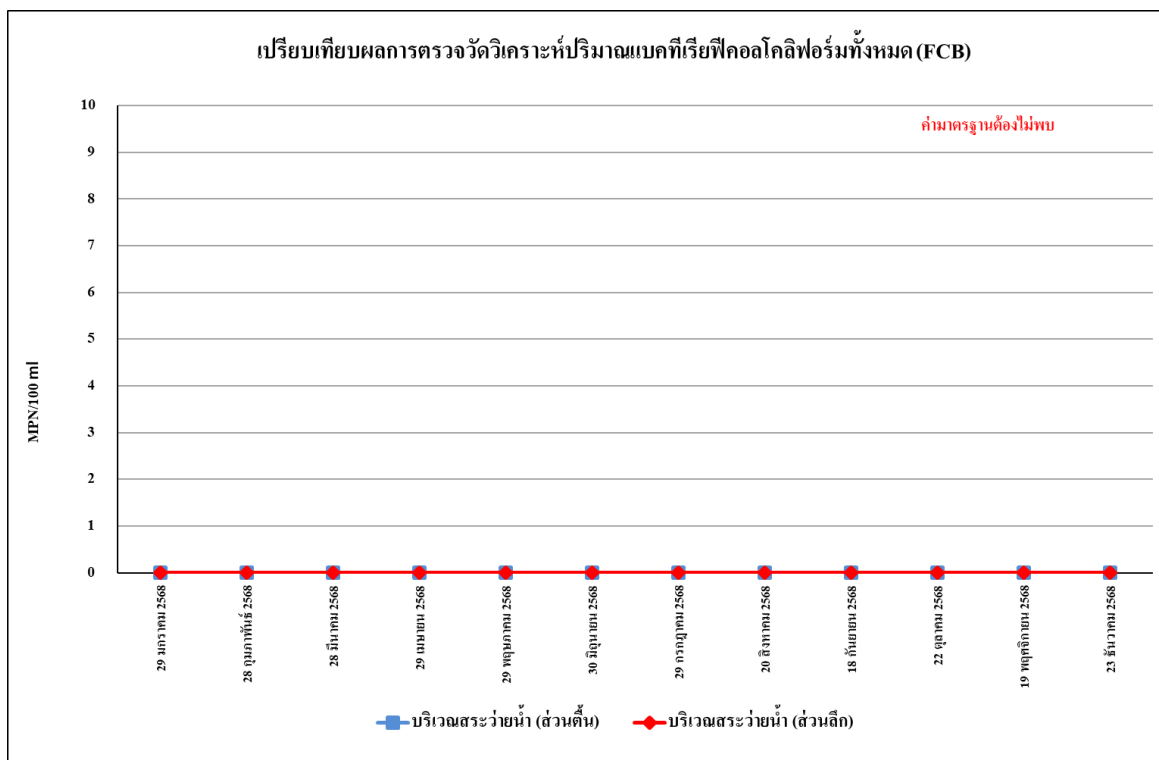
วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
29 มกราคม 2568	ND	ND
28 กุมภาพันธ์ 2568	ND	ND
28 มีนาคม 2568	ND	ND
29 เมษายน 2568	ND	ND
29 พฤษภาคม 2568	ND	ND
30 มิถุนายน 2568	ND	ND
29 กรกฎาคม 2568	ND	ND
20 สิงหาคม 2568	ND	ND
18 กันยายน 2568	ND	ND
22 ตุลาคม 2568	ND	ND
19 พฤศจิกายน 2568	ND	ND
23 ธันวาคม 2568	ND	ND
มาตรฐาน	ไม่เกิน 10	ต้องไม่พบ

มาตรฐาน กำหนดของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

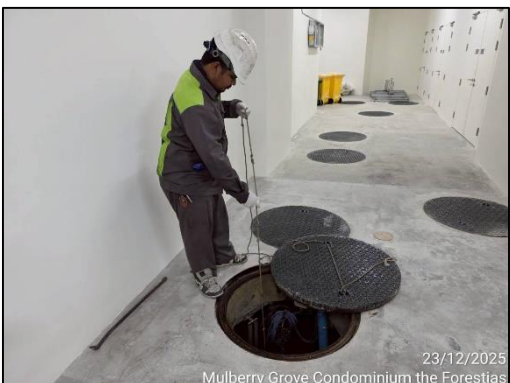
หมายเหตุ ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

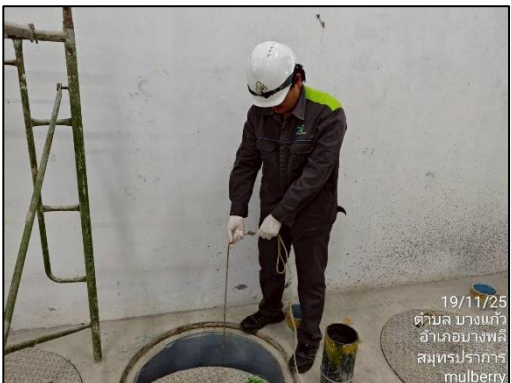


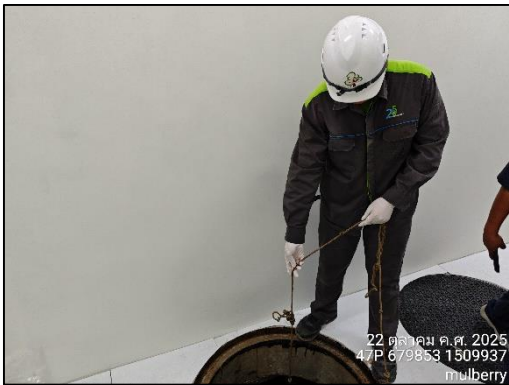
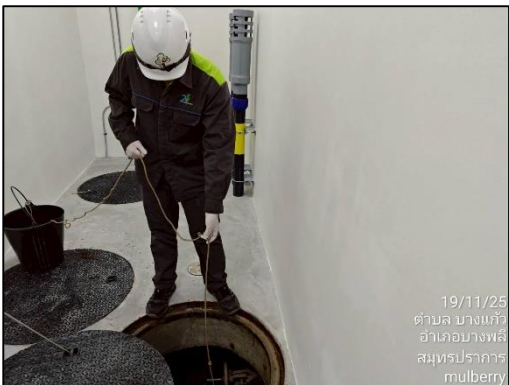
รูปที่ 4.4-48 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
บริเวณสระว่ายน้ำ (ส่วนต้นและส่วนลึก) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

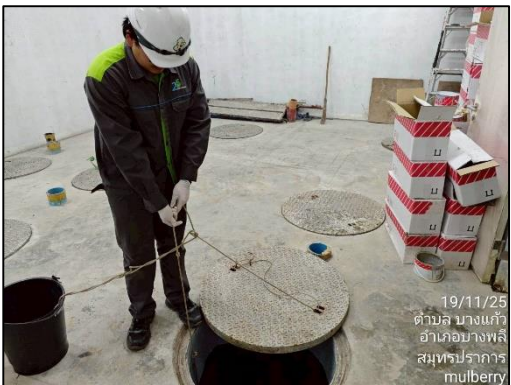


รูปที่ 4.4-49 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียฟิโคลโคลิฟอร์ม (FCB)
บริเวณสระว่ายน้ำ (ส่วนต้นและส่วนลึก) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

	
	 22 ตุลาคม ค.ศ. 2025 47P 679811 1509844 mulberry
 19/11/25 ตำบล บางแก้ว อำเภอ บางพลี สมุทรปราการ mulberry	 23/12/2025 Mulberry Grove Condominium the Forestias
จุดที่ 1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1)	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	
ภาพที่ 4.4-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	

	
	 22 ตุลาคม ค.ศ. 2025 47P 679762 1509763 mulberry
 19/11/25 ตำบล บางแก้ว อำเภอ บางพลี สมุทรปราการ mulberry	 23/12/2025 Mulberry Grove Condominium the Forestias
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2)	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	

	
	
	
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1)	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	

	
	 22 ตุลาคม ค.ศ. 2025 47P 679761 1509764 mulberry
 19/11/25 ตำบล บางแก้ว อำเภอ บางพลี สมุทรปราการ mulberry	 23/12/2025 Mulberry Grove Condominium the Forestias
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2)	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	

	
	
	
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ)	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	

	
	 22 ตุลาคม ค.ศ. 2025 47P 679674 1509821 mulberry
 19/11/25 ด้านส.บางนา เอจ.ลอน.ฟ.ฟ.ค. สน.บ.บ.บ.บ.บ. mulberry	 23/12/2025 Mulberry Grove Condominium the Forestias
บริเวณส่วนต้น	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	
ภาพที่ 4.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	

	
	
	
บริเวณส่วนลึก	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	
ภาพที่ 4.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	