

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ Siam Oriental Plaza ของบริษัท วอร์เรย์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า การคมนาคม ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ เศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

3.2 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ Siam Oriental Plaza ของบริษัท วอร์เรย์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ในระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ	- สภาพพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ได้มอบหมายช่างประจำโครงการตรวจสอบทุก 6 เดือน	รูปที่ 2.3-1
	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบต้นไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตายหรือไม่เต็มโต	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบต้นไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตายหรือไม่เต็มโตตลอดระยะดำเนินการ หรือ ทุก 6 เดือน	รูปที่ 2.3-5
2. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ได้มอบหมายช่างประจำโครงการตรวจสอบสภาพถนนเดือนละ 1 ครั้ง หรือ ตามความเหมาะสม	รูปที่ 2.3-5

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบต้นไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตายหรือไม่เติบโต	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบต้นไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตายหรือไม่เติบโต ตลอดระยะดำเนินการ หรือ ทุก 6 เดือน	รูปที่ 2.3-5
3. คลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- พื้นที่ติดโครงการและในรัศมี 200 เมตรจากโครงการ	- ความคมชัดของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัย อาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ และในรัศมี 200 เมตร จากโครงการ ภายในหนังสือดังกล่าวต้องระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่ต้องเป็นผู้รับเรื่อง ภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้ • โครงการต้องปรับตำแหน่งปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม หรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับ การติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการโดย	- ทุก 6 เดือน และจะสิ้นสุดลงหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	✓	- โครงการได้เปิดดำเนินการเกินระยะ 1 ปีแล้ว	-

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
			โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย • กรณีไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน				
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ได้มอบหมายให้ช่างประจำอาคารดูแลตรวจสอบของระบบท่อประปา เดือนละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3.7.1
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	⊙	- ได้ล้างถังน้ำสำรอง ปีละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3.7-1
5. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากผ่านการระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร (รูปที่ 28)	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน เดือนละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3.5.1

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
		- fecal Coliform					
	- ถังดักไขมัน	- ปริมาณไขมันหรือน้ำมัน	- ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออกนำไปตากแห้ง รวบรวมไปยังห้องพัสดุฝอยเปียก รอเมืองพิทยาเก็บขนต่อไป	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ได้ตรวจสอบปริมาณไขมันถ้ามีปริมาณมากให้ตักออกนำไปตากแห้ง ทุกวัน	รูปที่ 2.3-9
	- ถังตกตะกอน	- ปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มให้ดำเนินการสูบออก	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ได้ตรวจถังเก็บตะกอนเป็นประจำทุกเดือน	รูปที่ 2.3-9
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย - การทำงานทุกส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย - ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง)	- เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา	- จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกเนิคมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี	✕	- ยังไม่ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสีย	-

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
			80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียใน แต่ละเดือนตาม แบบ ทส.2 เสนอ ต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่น (เมือง พัทยา) ภายใน วันที่ 15 ของ เดือนถัดไป			
6. การระบายน้ำ	- บริเวณบ่อกัก ท่อระบายน้ำและบ่อดัก มูลฝอยภายใน โครงการ	- เศษมูลฝอยตกค้างใน บ่อกักท่อระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอย	- ตรวจสอบบ่อกัก ท่อ ระบายน้ำ และบ่อดักมูล ฝอยไม่ให้มีเศษมูลฝอย ตกค้าง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	- ได้ตรวจสอบบ่อกักน้ำ ทุก 6 เดือน	รูปที่ 2.3-10 เอกสารแนบ 3.7-1
	- ท่อระบายน้ำภายใน โครงการและท่อ รวบรวมน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ	- ขุดลอกท่อระบายน้ำ ภายในโครงการและ ท่อรวบรวมน้ำ สาธารณะด้านหน้า โครงการ	- ขุดลอก	- 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง)	✓	- ตรวจเช็คท่อระบายน้ำในโครงการและท่อ รวบรวมน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 6 เดือน ครั้ง	รูปที่ 2.3-10 เอกสารแนบ 3.7-1

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
7. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอย ประจำห้อง ห้องพัก มูลฝอยรวม และถัง รองรับมูลฝอยภายใน โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งาน - ปริมาณมูลฝอย ตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบถังขยะมูลฝอยของโครงการ เป็น ประจำทุกวัน หรือตลอดระยะดำเนินการ	รูปที่ 2.3-14
	- ห้องพักมูลฝอย ประจำชั้น และ ห้องพักมูลฝอยรวม	- คัดแยกมูลฝอยแต่ละ ประเภท	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	✓	- ได้จัดถังรองรับขยะแต่ละประเภทไว้แล้ว	รูปที่ 2.3-14
8. การใช้ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้า เครื่อง กำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในโครงการ	- การทำงานของระบบ ไฟฟ้าเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าสำรอง และ อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	- ได้มอบหมายให้ช่างประจำโครงการตรวจสอบ การทำงานของระบบไฟฟ้าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้า ทุกๆ 1 เดือน	เอกสารแนบ 3.7-3
	- หม้อแปลงไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพการ ทำงาน	- ตรวจสอบและบำรุงรักษา หม้อแปลงไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าทุก 6 เดือน	-
9. การคมนาคมขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งาน ของถนน ทางเดินรถ และป้ายสัญลักษณ์ จราจรต่างๆ - ลูกศรทางวิ่งรถอยู่ใน สภาพดี	- ตรวจสอบ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	- ได้ตรวจสอบถนน ทางเดินรถและป้ายสัญลักษณ์ จราจรต่างๆ ลูกศรทางวิ่งรถอยู่ในสภาพดี ทุก 6 เดือน	รูปที่ 2.3-2

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ○ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ได้ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย ให้มีสภาพพร้อมใช้งานทุกพ 3 เดือน	เอกสารแนบ 3.7-1
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ได้ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง	เอกสารแนบ 3.7-1
	ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	- สภาพความพร้อมในการใช้งาน และอายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงแบบมือถือให้มีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง	เอกสารแนบ 3.7-1
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพความพร้อมในการใช้งาน และเข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง	เอกสารแนบ 3.7-1
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพความพร้อมในการใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง	เอกสารแนบ 3.7-1
	- บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมพลเบื้องต้น	- สภาพความพร้อมในการใช้งาน และไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมพลให้มีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง	เอกสารแนบ 3.7-1

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
11. ระบบระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง ทุก 1 เดือน	เอกสารแนบ 3.7-1
	- ระยะถอยร่นของโครงการ	- ระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- มอบหมายให้ช่างประจำอาคาร- ตรวจสอบ- ระยะถอยร่นของโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-
	การบดบังทิศทางลมของโครงการ - พื้นที่ติดโครงการและในรัศมี 200 เมตรจากโครงการ	- ผลกระทบที่อาจเกิดจากการบดบังลมของอาคารไปยังผู้ได้รับผลกระทบ	- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัย อาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ และในรัศมี 200 เมตร จากโครงการ ภายในหนังสือดังกล่าวต้องระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่ต้องเป็นผู้รับเรื่อง ภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้ • โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคารโครงการบดบัง	- ทุก 6 เดือน และจะสิ้นสุดลงหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	✓	- โครงการเปิดทำการเกินระยะเวลา 1 ปีแล้ว	-

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
			ทิศทางลมโดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย • กรณีไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน				
	การบดบังแสงของโครงการ - พื้นที่ติดโครงการและในรัศมี 200 เมตรจากโครงการ	- ผลกระทบที่อาจเกิดจากเงาของอาคารที่พาดผ่านไปยังผู้ได้รับผลกระทบ	- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ และในรัศมี 200 เมตร จากโครงการภายในหนังสือดังกล่าวต้องระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่ต้องเป็นผู้รับเรื่องภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้ • โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากเงา		✓	- โครงการเปิดทำการเกินระยะเวลา 1 ปีแล้ว	-

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
			ของอาคารโครงการพาดผ่านโดยโครงการเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย • กรณีไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน				
12. เศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ไม่มีข้อร้องเรียน	-
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ กรณีภายในโครงการมีการปรับปรุงหรือซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- หากมีการซ่อมแซมหรือปรับปรุงจะทำหนังสือแจ้งชุมชนด้านข้าง	-
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ไม่มีการร้องเรียน	-

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
14. สาธารณสุขและสุขภาพ 14.1 คุณภาพสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นบริเวณละ 1 จุด	- คลอรีนอิสระคงเหลือ - ค่าความเป็นกรดด่าง	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ได้ตรวจสอบเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานวันละ 2 ครั้ง	รูปภาพที่ 2.3.41
		- โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟีคอลลีโคลิฟอร์ม	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานโคลิฟอร์มทั้งหมด ฟีคอลลีโคลิฟอร์ม เดือนละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3.5.1
		- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไซยาไนด์ (กรณีที่ใช้) - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ยังไม่ถึงการเก็บตัวอย่าง	-

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
		- จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomona aeruginosa					
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- มอบหมายให้ช่างประจำอาคารตรวจสอบระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-
14.2 ความสะอาดและความปลอดภัย	- กระเบื้องพื้นและผนังของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีการแตกหัก หรือ หลุดร่อน	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบกระเบื้องพื้นและผนังของสระว่ายน้ำ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รูปภาพที่ 2.3.41
	- บั้วแสดงระดับความลึกของน้ำ	- สภาพดี ไม่ลบลื่น	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบบั้วแสดงระดับความลึกของน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รูปภาพที่ 2.3.41
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รูปภาพที่ 2.3.41

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำบริเวณสระว่ายน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รูปภาพที่ 2.3.41
	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ (ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ)	- ไม่มีน้ำขัง - ไม่มีคราบตะไคร่น้ำ	- ตรวจสอบ	- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	✓	- ตรวจสอบบริเวณรอบสระว่ายน้ำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รูปภาพที่ 2.3.41
	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง	- ตรวจสอบความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบความสะอาดของสระว่ายน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	รูปภาพที่ 2.3.41
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ สภาพดี ไม่ลบเลือน	รูปภาพที่ 2.3.41
	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ประกอบด้วย โฟมช่วยชีวิต จำนวน 2 อัน ห่วงชูชีพ จำนวน 2 อัน ไม้	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✕	- ไม่มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ	-

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
	ช่วยชีวิต จำนวน 1 อัน เครื่องช่วยหายใจ จำนวน 1 ชุด						
15. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียวที่ดีคือ ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดี	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวทุกวัน	รูปภาพที่ 2.3.5
	- ระยะถอยร่นของโครงการ	- ระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รูปภาพที่ 2.3-1

ตารางที่ 3.2-2 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง PH - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric - 5-Day BOD Test, Azide Modification - Dried at 103-105 °C - Imhoff Cone - Dried at 103-105 °C - ZnS Precipitation, Iodometric - Macro Kjeldahl - Liquid-Liquid,partition-Gravimetric 	ก.ค.-ธ.ค. 2568
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - MPN Test - MPN Test 	ก.ค.-ธ.ค. 2568

*ผู้เก็บวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133-ค-5470

3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 6.9 – 7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 42 - 194 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 24 - 59 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.0-2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 538 - 917 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.0 – 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เค เอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 43.12 – 76.53 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มี ค่าเท่ากับ <5-6.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ค่าบีโอดี , ปริมาณของแข็งแขวนลอย , ปริมาณซัลไฟด์ , ปริมาณทีเคเอ็น มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งจมตัว , ปริมาณของแข็งละลายน้ำ และน้ำมันและไขมัน อยู่ในค่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ดังตารางที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3.1-1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		8/7/68	8/8/68	5/9/68	7/10/68	7/11/68	9/12/68		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.8	7.2	7.0	7.2	7.1	7.3	5.0-9.0 ^{1/}	-
2. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	570	486	618	597	420	608	≤1,000 ^{1/}	-
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	58	38	189	32	47	68	≤40 ^{1/}	-
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	49	30	132	56	73	84	≤30 ^{1/}	-
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	1.8	<1.0	2.0	<1.0	1.2	1.4	≤1.0 ^{1/}	-
6. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	42.28	34.72	75.32	48.72	62.44	43.96	≤35	-
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	6	<5	5	<5	5	5	≤20	-
8. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Mg/l	1.0	0.1	0.5	0.1	0.2	0.1	-	-
9. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2.2×10 ⁵	2.1×10 ³	2.8×10 ⁴	5.4×10 ³	4.0×10 ³	2.8×10 ⁴	-	-

หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
2.^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

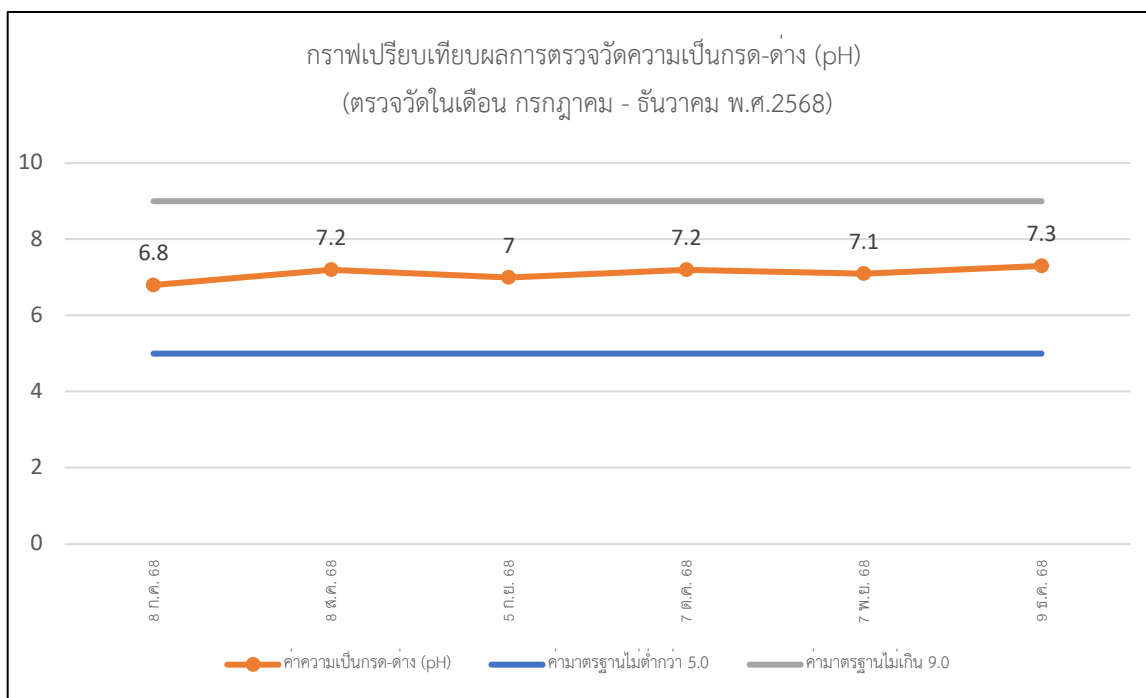
ตารางที่ 3.3.1-2 ผลรวมการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย (ตรวจวัดในเดือน มกราคม 2565 - ธันวาคม พ.ศ.2568)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)
1/1/65	-	-	-	-	-	-	-	-
7/2/65	7.3	18	29	0.4	436	<0.2	23.80	<5
4/3/65	7.2	126	42	0.2	540	<0.2	47.04	11
11/4/65	7.2	48	69	1.0	576	<0.2	39.48	<5
9/5/65	7	148	0.0	0.0	608	1.5	46.76	8.33
8/6/65	7	26	0.0	0.0	722	<0.2	21.0	<5
8/7/65	7.4	72	65	0.0	970	0.4	34.16	<5
6/8/65	7.3	113	53	0.0	442	1.9	48.72	<5
9/9/65	7.8	735	223	0.0	1230	2.6	83.72	<5
7/10/65	7.3	126	433	0.0	390	1.5	87.73	<5
9/11/65	6.6	18	14	0.0	322	<0.2	22.40	<5
13/12/65	7.5	67	93	1.3	398	1.3	40.60	<5
26/1/66	7.1	128	123	1.4	366	4.0	72.80	<5
8/2/66	7.2	159	73	0.0	443	1.2	64.96	<5
11/3/66	7.2	122	238	7.0	426	2.1	47.60	6.0
6/4/66	7.0	32	42	0.1	452	1.0	39.76	<5
10/5/66	7.0	238	198	2.0	474	8.7	81.20	12.0
8/6/66	7.4	90	7	1.3	488	3.0	39.20	5.50
14/7/66	7.3	42	998	5.0	368	1.0	41.7	<5
17/8/66	7.6	14	27	0.3	376	<0.2	25.20	<5
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)
16/9/66	7.1	18	18	1.0	312	<0.2	28.0	<5

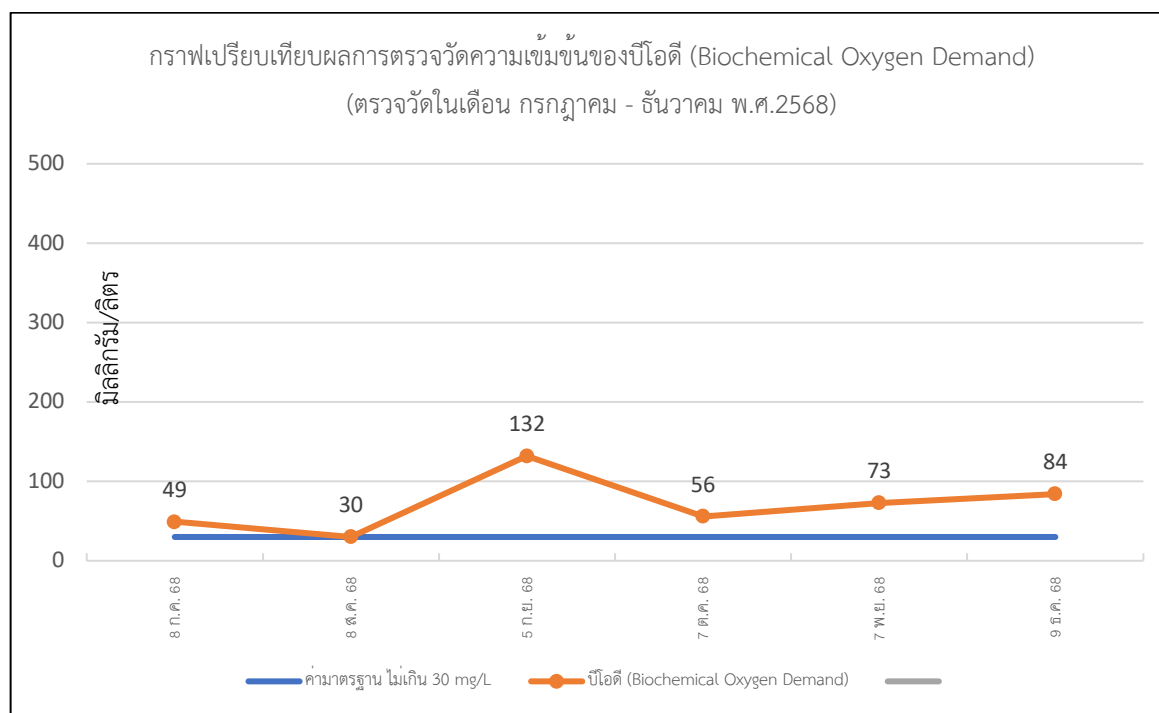
14/10/66	7.2	116	116	6.0	442	0.3	56.0	<5
15/11/66	7.3	24	24	0.2	412	<0.2	28.0	<5
16/12/66	7.2	21	21	0.2	408	0.8	38.0	<5
23/1/67	7.4	127	74	1.0	374	4.0	78.40	10.0
7/2/67	7.3	74	450	4.0	304	1.6	92.96	8.0
8/3/67	7.2	135	122	3.0	362	1.8	84.00	18.0
5/4/67	7.2	69	60	3.0	652	<0.2	54.88	<5
8/5/67	7.0	412	843	10.0	324	1.6	63.0	14.0
6/6/67	6.7	9	28	0.0	319	0.2	23.80	<5
5/7/67	6.9	41	66	0.2	240	<0.2	25.48	<5
6/8/67	6.7	23	40	0.2	382	<0.2	47.04	<5
6/9/67	7.0	97	116	0.2	667	0.3	102.0	<5
10/10/67	7.2	30	28	0.0	580	<0.2	34.16	<5
6/11/67	6.9	82	59	0.0	514	0.4	56.0	<5
10/12/67	6.7	33	64	1.0	584	1.0	52.27	6.0
10/1/68	7.0	42	46	0.0	538	<1.0	45.36	<5
7/2/68	7.4	67	59	0.6	608	1.4	58.80	<5
7/3/68	7.0	52	56	0.1	543	1.2	43.12	<5
8/4/68	6.9	48	52	0.0	917	<1.0	56.28	<5
8/5/68	7.1	194	43	0.1	814	1.4	76.53	6.00
10/6/68	7.4	49	24	0.1	662	1.0	55.44	<5
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)
8/7/68	6.8	49	58	1.0	570	1.8	42.28	6
8/8/68	7.2	30	38	0.1	486	<1.0	34.72	<5
5/9/68	7.0	132	189	0.5	618	2.0	75.32	5
7/10/68	7.2	56	32	0.1	597	<1.0	48.72	<5
7/11/68	7.1	73	47	0.2	420	1.2	62.44	5

9/12/68	7.3	84	68	0.1	608	1.4	43.96	5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤0.5	≤1,000	≤1.0	≤35	≤20

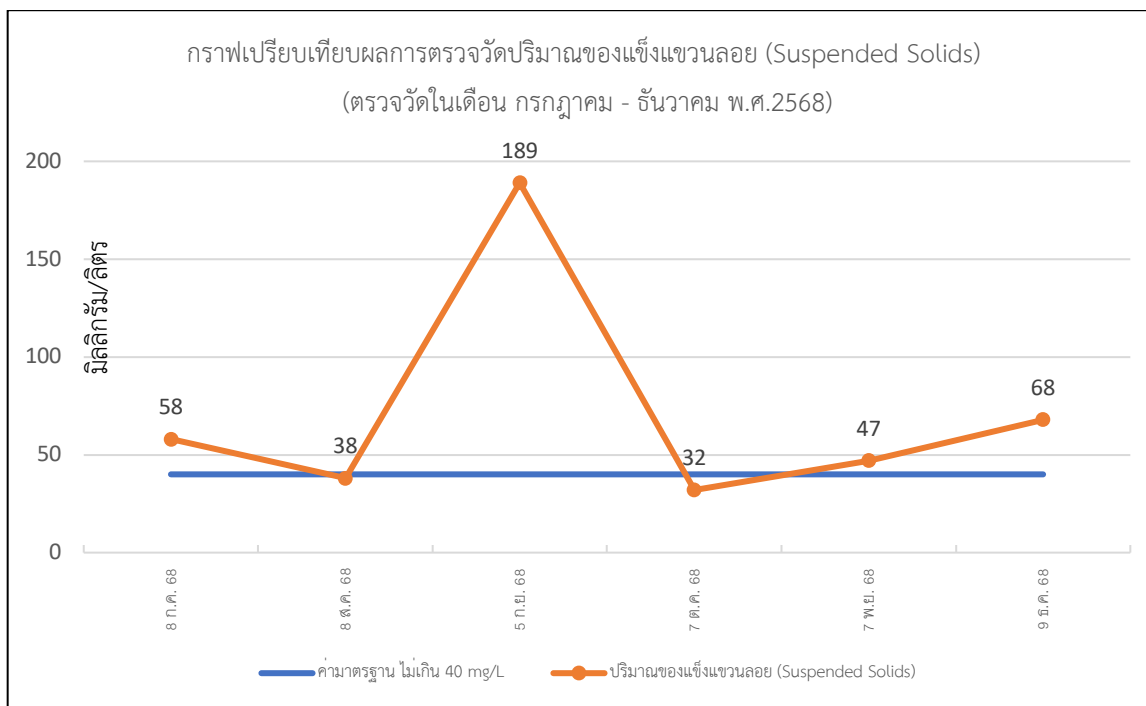
หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
2.^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



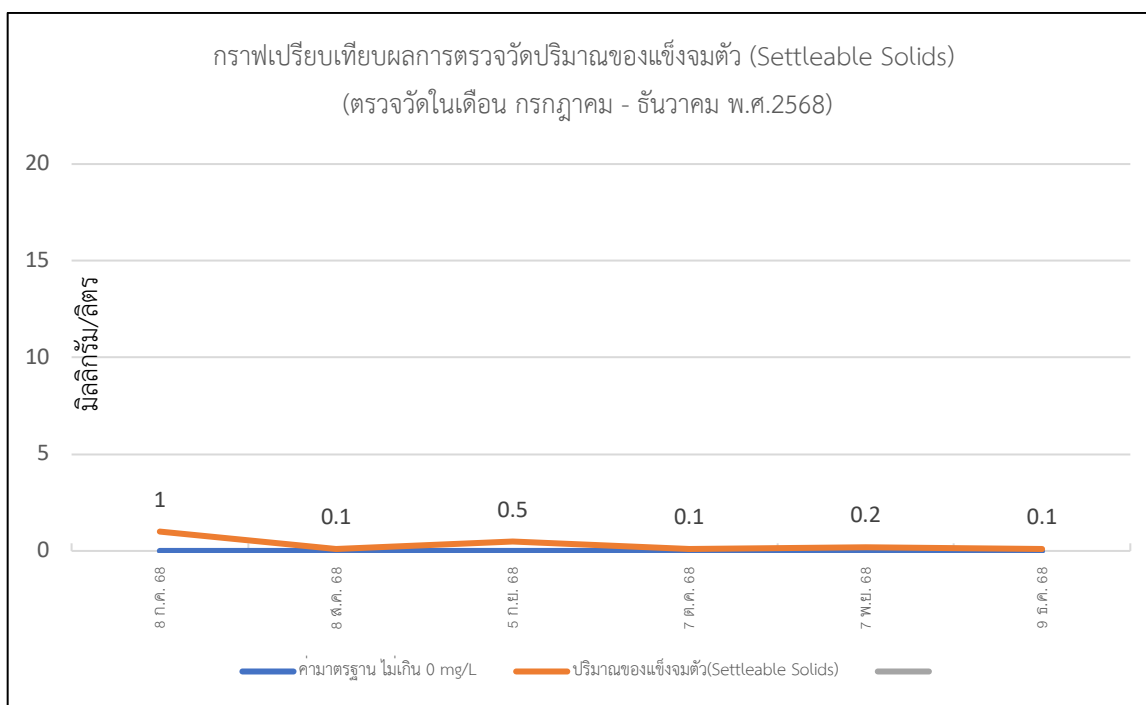
รูปที่ 3.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568)



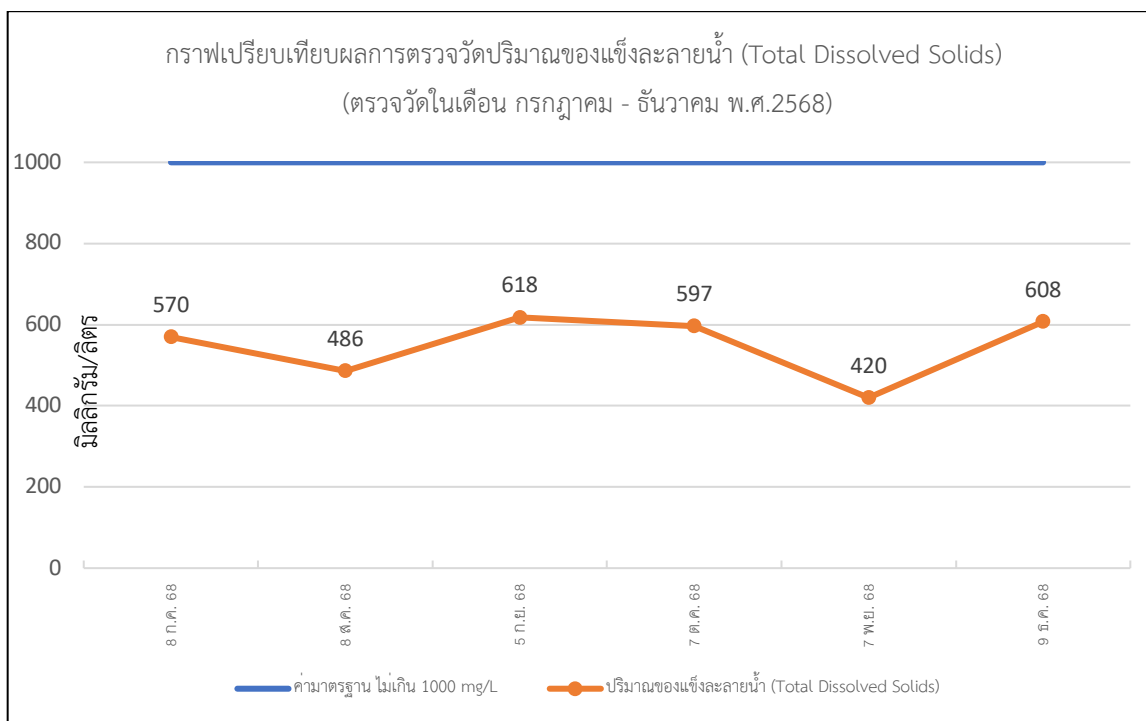
รูปที่ 3.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568)



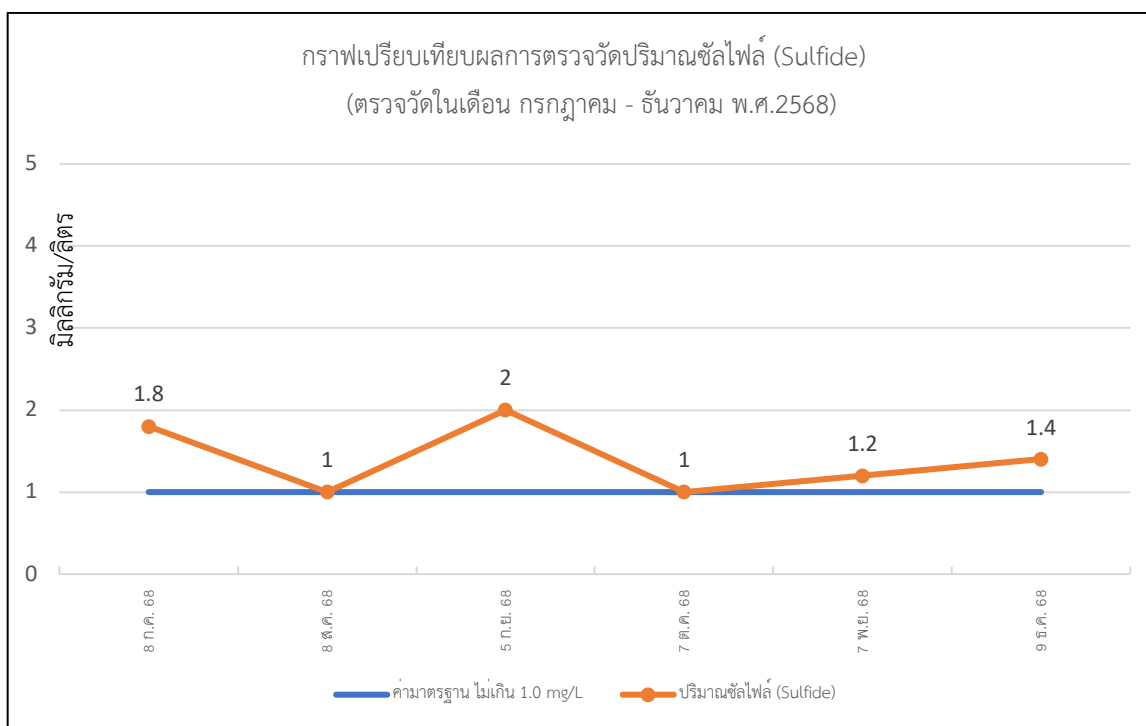
รูปที่ 3.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568)



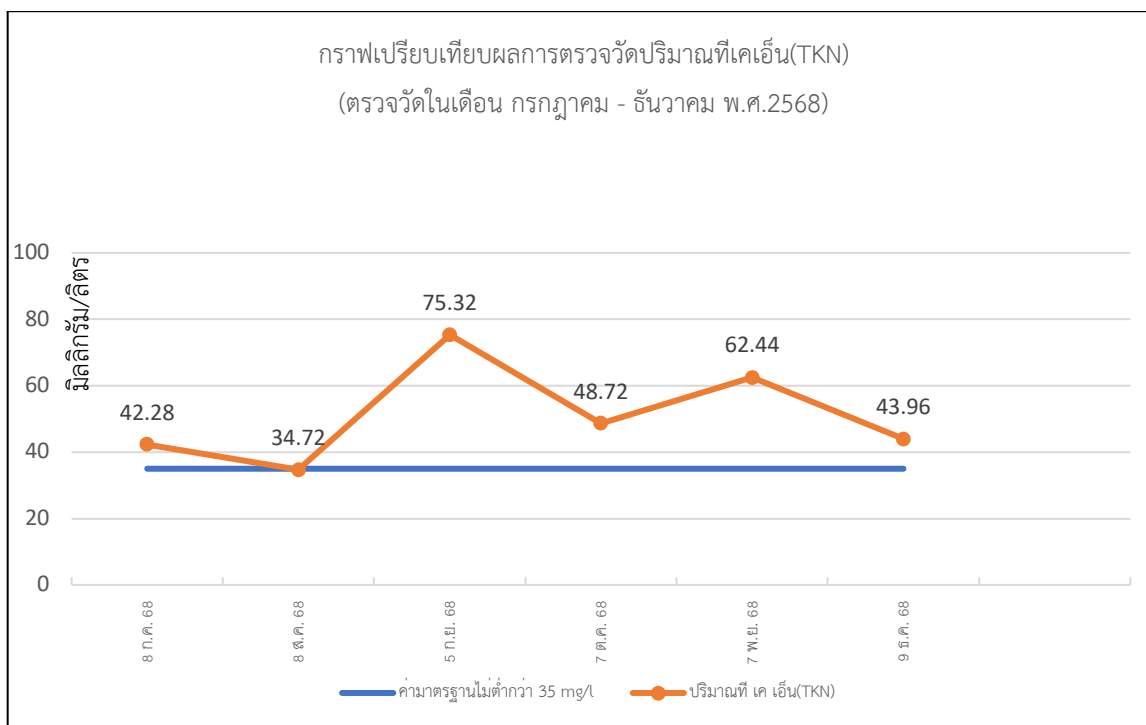
รูปที่ 3.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568)



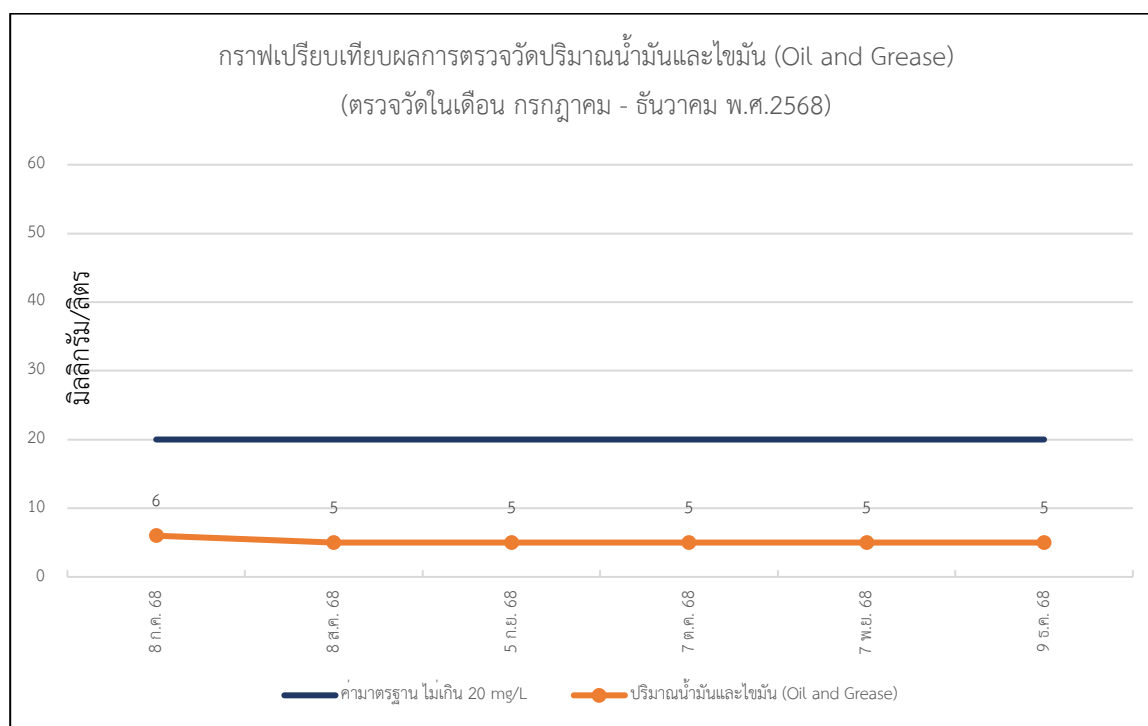
รูปที่ 3.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568)



รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568)



รูปที่ 3.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (TKN)
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568)



รูปที่ 3.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568)

3.3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ซึ่งสรุปผลได้ดังนี้

3.3.2.1 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น

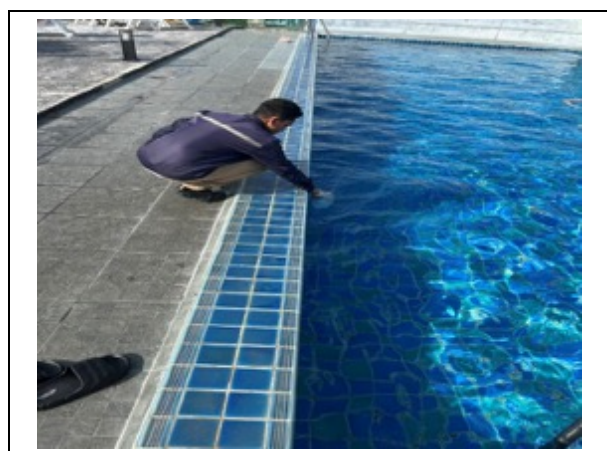
จากผลการตรวจวัด พบว่า

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
 - แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-2 และภาพที่ 3.4-2

3.3.2.2 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
 - แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-2 และภาพที่ 3.4-2



3.3.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		8/7/68		8/8/68		5/9/68		7/10/68		7/11/68		9/12/68		
		จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : 1. ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. ND = Not Detectable

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจําปี 2568

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods	ผล/Results สระว่ายน้ำจุดลึก	Std.*
			กรกฎาคม - ธันวาคม 2568	
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.821	0.5-1.0
Total Alkalinity	mg/l	Titration	ND	80-100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	118	250-600
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	-	30-60
Chloride	mg/l	Argentometric	-	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	ND	≤ 20
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	1.624	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	ND	ต้องตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Colonies Count	ND	ตรวจไม่พบ

***หมายเหตุ :

- 1.คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method
3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

3.5 เอกสารอ้างอิง

3.5.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองจั่น

Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานี โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักขอย3 ตำบลหนองปรือ

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีโลลา มะแซ ว-133-0-0003

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 กรกฎาคม 2568

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2568

Issue Date

เลขที่รายงาน : 080725/00619/1

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S18247

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ข
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 14.00 น.	
pH	-	Electrometric Method	6.8	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	570	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	58	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	49	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric Method	1.8	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	42.28	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric Method	6.00	≤ 20

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023


 ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
 Reviewed By Laboratory Staff
 ว-133-0-0006


 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
 Approved By Laboratory Manager
 ว-133-0-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.

Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.

Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re(

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240

ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีโอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 กรกฎาคม 2568

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2568

Issue Date

เลขที่รายงาน : 080725/00619/2

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S18247

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ อากาศประเภท ข
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	
			14.00 น.	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.2 x 10 ⁵	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอน	-

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานี โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีโลมา มะแซ ว-133-จ-0003

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 สิงหาคม 2568

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2568

Issue Date

เลขที่รายงาน : 080825/01023/1

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S21383

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ข
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 15.15 น.	
pH	-	Electrometric Method	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	486	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	38	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	30	≤ 30
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	34.72	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric Method	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023


ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By **Laboratory Staff**

 ว-133-จ-0006


อนุมัติโดย : Mr. Mapari Awaekuech
Approved By **Laboratory Manager**

 ว-133-จ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240

ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 สิงหาคม 2568

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2568

Issue Date

เลขที่รายงาน : 080825/01023/2

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S21383

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ข
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	
			15.15 น.	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.1 x 10 ³	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่น	-

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff



อนุมัติโดย : Ir. Mapari Awaekuec
Approved By Laboratory Manager



This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กันยายน 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอเลาะห์ 7-133-อ-0005

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 กันยายน 2568

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 11 กันยายน 2568

Issue Date

เลขที่รายงาน : 050925/00543/1

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S24002

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ การประปา ข
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	
			16.35 น.	
pH	-	Electrometric Method	7.0	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	618	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	189	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	132	≤ 30
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	2.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	75.32	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric Method	5.00	≤ 20

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By **Laboratory Staff**

7-133-อ-0006



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By **Laboratory Manager**

7-133-อ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240

ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานี โอเรียนทอล ฟลาซ่า

Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กันยายน 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนริสา สอละห์

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 กันยายน 2568

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 11 กันยายน 2568

Issue Date

เลขที่รายงาน : 050925/00543/2

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S24002

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ข
			ป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 16.35 น.	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.8 x 10 ⁴	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอนดำ	-

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023


ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
 Reviewed By Laboratory Staff


อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
 Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Rev00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																																												
page 1/3-1																																												
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : ซยาม โอเรียนทอล พลาซ่า Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอเลาะห์ ว-133-อ-0005 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ตุลาคม 2568 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 14 ตุลาคม 2568 Issue Date เลขที่รายงาน : 071025/00693/1 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S26974 Sample Name.																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾</th> <th>ผล/Results ปัดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 16.00 น.</th> <th>Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric Method</td> <td>7.2</td> <td>5.5 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Dissolved Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180 °C</td> <td>597</td> <td>≤ 1,000</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 103 to 105 °C</td> <td>32</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method</td> <td>56</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric Method</td> <td><1.0</td> <td>≤ 1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl Method</td> <td>48.72</td> <td>≤ 35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric Method</td> <td><5</td> <td>≤ 20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results ปัดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 16.00 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ข	pH	-	Electrometric Method	7.2	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	597	≤ 1,000	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	32	≤ 40	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	56	≤ 30	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤ 1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	48.72	≤ 35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric Method	<5	≤ 20	หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results ปัดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 16.00 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ข																																								
pH	-	Electrometric Method	7.2	5.5 - 9.0																																								
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	597	≤ 1,000																																								
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	32	≤ 40																																								
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	56	≤ 30																																								
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤ 1.0																																								
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	48.72	≤ 35																																								
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric Method	<5	≤ 20																																								
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff ว-133-อ-0006 </div> <div style="text-align: center;">  อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager ว-133-อ-0003 </div> </div>																																												
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																																												

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

<p>ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด</p> <p>Client</p> <p>ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม</p> <p>Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240</p> <p>ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com</p> <p>Contact Information</p> <p>สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า</p> <p>Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150</p> <p>ประเภทตัวอย่าง : Wastewater</p> <p>Sample Type</p> <p>วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568</p> <p>Sampling Date</p>	<p>ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีสา สอเลาะห์</p> <p>Sampling by</p> <p>วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568</p> <p>Received Date</p> <p>วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ตุลาคม 2568</p> <p>Analysis Date</p> <p>วันที่ออกรายงาน : 14 ตุลาคม 2568</p> <p>Issue Date</p> <p>เลขที่รายงาน : 071025/00693/2</p> <p>Report No.</p> <p>ชื่อตัวอย่าง : S26974</p> <p>Sample Name.</p>
--	--

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ข
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	
			16.00 น.	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4 x 10 ³	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่นมีตะกอน	-

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By **Laboratory Staff**



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By **Laboratory Manager**

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.

Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.

Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

<p>ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด</p> <p>Client</p> <p>ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม</p> <p>Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240</p> <p>ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com</p> <p>Contact Information</p> <p>สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า</p> <p>Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150</p> <p>ประเภทตัวอย่าง : Wastewater</p> <p>Sample Type</p> <p>วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568</p> <p>Sampling Date</p>	<p>ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอเอะห์ ว-133-จ-0005</p> <p>Sampling by</p> <p>วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568</p> <p>Received Date</p> <p>วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2568</p> <p>Analysis Date</p> <p>วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2568</p> <p>Issue Date</p> <p>เลขที่รายงาน : 071125/00601/1</p> <p>Report No.</p> <p>ชื่อตัวอย่าง : S30052</p> <p>Sample Name.</p>
---	---

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ ค่าการประเภท ข
			ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 12.18 น.	
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	420	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	47	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	73	≤ 30
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.2	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	62.44	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric Method	5.00	≤ 20

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By **Laboratory Staff**

ว-133-จ-0006



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By **Laboratory Manager**

ว-133-จ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.

Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.

Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีสา สอละห์

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2568

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2568

Issue Date

เลขที่รายงาน : 071125/00601/2

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S30052

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ อาการประเภท ข
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	
			12.18 น.	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.0 x 10 ³	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่นมีตะกอน	-

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff





อนุมัติโดย : Mr. Mapari Awaekuechi

Approved By Laboratory Manager



This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

<p>ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด</p> <p>Client</p> <p>ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม</p> <p>Address : เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240</p> <p>ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com</p> <p>Contact Information</p> <p>สถานที่เก็บตัวอย่าง : เขื่อน โอเรียนทอล พลาซ่า</p> <p>Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150</p> <p>ประเภทตัวอย่าง : Wastewater</p> <p>Sample Type</p> <p>วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568</p> <p>Sampling Date</p>	<p>ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอละห์ ว-133-อ-0005</p> <p>Sampling by</p> <p>วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568</p> <p>Received Date</p> <p>วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ธันวาคม 2568</p> <p>Analysis Date</p> <p>วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2568</p> <p>Issue Date</p> <p>เลขที่รายงาน : 091225/01014/1</p> <p>Report No.</p> <p>ชื่อตัวอย่าง : S33136</p> <p>Sample Name.</p>
--	--

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ข
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง	
			10.45 น.	
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	608	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	68	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	84	≤ 30
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.4	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	43.96	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric Method	5.00	≤ 20

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff

ว-133-อ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager

ว-133-อ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 1/3-2</div>																													
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 : Wastewater : 9 ธันวาคม 2568	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: นางสาวนุรีสา สอเอะห์ : 9 ธันวาคม 2568 : 9 - 15 ธันวาคม 2568 : 15 ธันวาคม 2568 : 091225/01014/2 : S33136																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ Parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย Units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾</th> <th>ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ข</th> </tr> <tr> <th>บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10.45 น.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>2.8 x 10⁴</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>สีเหลืองขุ่น</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ข	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง				10.45 น.		Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	-	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.8 x 10 ⁴	-	Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่น	-	หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023		
รายการ Parameters				หน่วย Units		วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ข																					
	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง																												
			10.45 น.																										
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	-																									
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.8 x 10 ⁴	-																									
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่น	-																									
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager																											
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																													
FM-LB-03;Re00																													

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

3.5-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

<p>ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด</p> <p>Client</p> <p>ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม</p> <p>Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240</p> <p>ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com</p> <p>Contact Information</p> <p>สถานที่เก็บตัวอย่าง : สนาม โอเรียนทอล พลาซ่า</p> <p>Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150</p> <p>ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ</p> <p>Sample Type</p> <p>วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2568</p> <p>Sampling Date</p>	<p>ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวบุรีโลมา มะแซ</p> <p>Sampling by</p> <p>วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2568</p> <p>Received Date</p> <p>วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 กรกฎาคม 2568</p> <p>Analysis Date</p> <p>วันที่ออกรายงาน : 15 กรกฎาคม 2568</p> <p>Issue Date</p> <p>เลขที่รายงาน : 080725/00620</p> <p>Report No.</p> <p>ชื่อตัวอย่าง : S18248</p> <p>Sample Name.</p>
---	---

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก 14.05	Std. ⁽¹⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
 Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
 Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

<p>ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด</p> <p>Client</p> <p>ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม</p> <p>Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240</p> <p>ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com</p> <p>Contact Information</p> <p>สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า</p> <p>Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ</p> <p style="padding-left: 40px;">อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150</p> <p>ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ</p> <p>Sample Type</p> <p>วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2568</p> <p>Sampling Date</p>	<p>ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ</p> <p>Sampling by</p> <p>วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2568</p> <p>Received Date</p> <p>วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 สิงหาคม 2568</p> <p>Analysis Date</p> <p>วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2568</p> <p>Issue Date</p> <p>เลขที่รายงาน : 080825/01024</p> <p>Report No.</p> <p>ชื่อตัวอย่าง : S21384</p> <p>Sample Name.</p>
---	---

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น 15.21 น.	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางอนเดียวกัน

2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff



อนุมัติโดย : Mr. Mapari Awaekuechi

Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

<p>ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด</p> <p>Client</p> <p>ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม</p> <p>Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240</p> <p>ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com</p> <p>Contact Information</p> <p>สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า</p> <p>Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ</p> <p style="padding-left: 40px;">อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150</p> <p>ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ</p> <p>Sample Type</p> <p>วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กันยายน 2568</p> <p>Sampling Date</p>	<p>ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอเลาะห์</p> <p>Sampling by</p> <p>วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2568</p> <p>Received Date</p> <p>วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 กันยายน 2568</p> <p>Analysis Date</p> <p>วันที่ออกรายงาน : 11 กันยายน 2568</p> <p>Issue Date</p> <p>เลขที่รายงาน : 050925/00544</p> <p>Report No.</p> <p>ชื่อตัวอย่าง : S24003</p> <p>Sample Name.</p>
---	---

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก 16.30 น.	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff




อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
 Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
 Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

<p>ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด</p> <p>Client : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม</p> <p>ที่อยู่ : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240</p> <p>Address : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com</p> <p>ข้อมูลติดต่อ : 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com</p> <p>Contact Information : สถานีเก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า</p> <p>สถานที่เก็บตัวอย่าง : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ</p> <p>Sampling Site : อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150</p> <p>ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ</p> <p>Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568</p> <p>Sampling Date</p>	<p>ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีสา สอเลาะห์</p> <p>Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568</p> <p>Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ตุลาคม 2568</p> <p>Analysis Date : วันที่ออกรายงาน : 14 ตุลาคม 2568</p> <p>Issue Date : เลขที่รายงาน : 071025/00694</p> <p>Report No. : ชื่อตัวอย่าง : S26975</p> <p>Sample Name.</p>
--	---

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่ายน้ำ 16.10 น.	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03:Re

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

<p>ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด</p> <p>Client</p> <p>ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม</p> <p>Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240</p> <p>ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com</p> <p>Contact Information</p> <p>สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า</p> <p>Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150</p> <p>ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ</p> <p>Sample Type</p> <p>วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568</p> <p>Sampling Date</p>	<p>ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอเลาะห์</p> <p>Sampling by</p> <p>วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2568</p> <p>Received Date</p> <p>วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2568</p> <p>Analysis Date</p> <p>วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2568</p> <p>Issue Date</p> <p>เลขที่รายงาน : 071125/00602</p> <p>Report No.</p> <p>ชื่อตัวอย่าง : S30053</p> <p>Sample Name.</p>
--	---

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำสระว่ายน้ำ 12.34 น.	Std. ⁽¹⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ


 ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
 Reviewed By Laboratory Staff


 อนุมัติโดย : Mr. Mapari Awaekuechi
 Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
 Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
 Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> page 2/3-1																					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า Sampling Site : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักขอมย3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 ประเภทตัวอย่าง : น้ำระวายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอดะห์ Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ธันวาคม 2568 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2568 Issue Date เลขที่รายงาน : 091225/01015 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S33137 Sample Name.																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods⁽²⁾</th> <th>ผล/Results น้ำระวายน้ำส่วนต้น 10.48 น.</th> <th>Std.⁽¹⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td><1.8</td> <td>≤ 10</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>CFU/100ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ใส</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำระวายน้ำส่วนต้น 10.48 น.	Std. ⁽¹⁾	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 10	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Appearance	-	Physical Test	ใส	-	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำระวายน้ำส่วนต้น 10.48 น.	Std. ⁽¹⁾																	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 10																	
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																	
Appearance	-	Physical Test	ใส	-																	
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff	อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager																				
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																					

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพระวายน้ำ (ต่อ)