บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ซึ่งระบุให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ, คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ, คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำใช้ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจวัดตลอดระยะการดำเนินโครงการ ดังนั้นทางโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ให้ทำการเก็บตัวอย่าง และติดตามตรวจระบบคุณภาพน้ำตามที่มาตรการกำหนด ดังรูปที่ 4.1-1 พร้อมทั้งสรุปภาพรวมของการปฏิบัติตามมาตรการ ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ						
1.1 ฝุ่นละออง	1. ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลรักษาความสะอาดตลอดเวลาเปิดทำการ	-	รูปที่ 3.1-6
	2. ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
	3. ผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเรื่องร้องเรียน หากพบการร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	-	-
1.2 มลพิษทางอากาศ	1. ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลรักษาความสะอาดตลอดเวลาเปิดทำการ	-	รูปที่ 3.1-6
	2. ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ทำการตรวจวัดปริมาณ CO, HC, NO_2 ในเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
	3. พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีคนสวนทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการเป็นประจำ	-	รูปที่ 3.1-11
	4. ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพของป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ภายในโครงการเป็นประจำ	-	รูปที่ 3.1-8

ตารางที่ 4-1 (ต่อ-1)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	5. ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบแก้ไขทันที	-	-
2.เสียง	1. ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ภายในโครงการเป็นประจำ	-	รูปที่ 3.1-8
	2. ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบแก้ไขทันที	-	-
3.น้ำใช้	1. เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปาเป็นประจำ	-	รูปที่ 3.1-21
	2. ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการได้ทำการจ้างหน่วยงานเข้ามาทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ล่าสุดในวันที่ 31 สิงหาคม 2566 สำหรับปี 2567 มีแผนล้างถังเก็บน้ำใช้ในเดือนกันยายน	-	ภาคผนวกที่ 6.8
	3. วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- การปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.00-21.00 น.	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
4.สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	1. พื้นสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้าว	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำเป็นประจำ	-	รูปที่ 3.1-29
	2. อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการจัดทำ Check List อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 6.13
	3. ระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำ	-	รูปที่ 3.1-27

ตารางที่ 4-1 (ต่อ-2)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	1. ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการสระว่ายน้ำ	- บริเวณขอบสระว่ายน้ำและทางเดินสระว่ายน้ำ เจ้าหน้าที่ดูแลสระจะทำการตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง	-	รูปที่ 3.1-23
	2. ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ลบเลือน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3.1-25
	3. อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำและมีการตรวจสภาพการใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3.1-30 รูปที่ 3.1-31 รูปที่ 3.1-32
4.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	1. สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นบริเวณละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	- ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในกรณีที่มีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการได้กำชับให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
		- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*)	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ให้เก็บตัวอย่างน้ำสำหรับวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จากการวิเคราะห์ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ-3)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)	2. ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบกรองสระว่ายน้ำเป็นประจำ	-	รูปที่ 3.1-24
	3. ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการมีพนักงานคอยดูแลความสะอาดของสระว่ายน้ำเป็นประจำ	-	รูปที่ 3.1-29
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	1. คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด - บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ให้เก็บตัวอย่างน้ำสำหรับวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งปัจจุบันน้ำทิ้งก่อนการบำบัดไม่มีมาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
	2. คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด - บ่อสูบน้ำใส	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ให้เก็บตัวอย่างน้ำสำหรับวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากการวิเคราะห์ พบว่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- ทางโครงการอยู่ระหว่างการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อให้คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ-4)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	3. คุณภาพน้ำทิ้งก่อนออกนอกโครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ให้เก็บตัวอย่างน้ำสำหรับวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการวิเคราะห์ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- ทางโครงการอยู่ระหว่างการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อให้คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	ภาคผนวกที่ 3
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	1. ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) - ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) - ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) - การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) - ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนและเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตปทุมวัน) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	- ทางโครงการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.4 ภาคผนวกที่ 6.5

ตารางที่ 4-1 (ต่อ-5)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	1. ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) - การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) - การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) - การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) - การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) - การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) - อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) - ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) - ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข				

ตารางที่ 4-1 (ต่อ-6)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำ	1. บ่อพักน้ำภายในโครงการและรางระบายน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ และรางระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการได้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3.1-75
	2. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการได้มีการทำความสะอาดเครื่องสูบน้ำภายในโครงการเป็นประจำ	-	-
7. มูลฝอย	1. พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการได้มีการเก็บขยะมูลฝอยและทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน	-	รูปที่ 3.1-36 รูปที่ 3.1-38
	2. ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- กลิ่น และทัศนียภาพ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ			
8.ระบบไฟฟ้า	1. หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการได้ติดป้ายเตือนระวังอันตรายในที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีการตรวจสภาพการใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3.1-43
	- บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	-	รูปที่ 3.1-40
	2. อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการจัดทำ Check List อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวกที่ 6.12 ภาคผนวกที่ 6.13

ตารางที่ 4-1 (ต่อ-7)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.การอนุรักษ์พลังงาน	1. ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง 2. ระบบปรับอากาศส่วนกลาง 3. เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมากับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการจัดทำ Check List อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวกที่ 6.12 ภาคผนวกที่ 6.13
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1. อุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการจัดทำ Check List อุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวกที่ 6.15
	2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบจ่ายไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	รูปที่ 3.1-41
	3. ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ตรวจสอบสภาพป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือนอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3.1-58
	4. อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการจัดทำ Check List เครื่องดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวกที่ 6.15

ตารางที่ 4-1 (ต่อ-8)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการจัดทำ Check List อุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวกที่ 6.15
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการจัดทำ Check List อุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวกที่ 6.15
	- ถังเก็บน้ำใช้ และน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการจัดทำ Check List อุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวกที่ 6.15
	- ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการจัดทำ Check List อุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวกที่ 6.15
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire pump)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการจัดทำ Check List อุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวกที่ 6.15
	- ลิฟต์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลลิฟต์ดับเพลิงให้เข้าถึงได้สะดวก	-	รูปที่ 3.1-51
	5. บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเส้นทางในการหนีไฟให้เข้าถึงได้สะดวก	-	รูปที่ 3.1-58

ตารางที่ 4-1 (ต่อ-9)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ระบบระบายอากาศ	1. ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณหน้าต่างและประตูให้มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	-	รูปที่ 3.1-72
	2. พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณพัดลมระบายอากาศให้มีสภาพโล่ง พร้อมใช้งาน	-	-
12.ระบบปรับอากาศ	- ระบบหอผึ่งเย็น ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ 1. จุดที่น้ำไหลมาเติมในระบบ 2. ในอ่างรองรับน้ำ 3. ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่อง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง - แบคทีเรียทั้งหมด - เชื้อลีจิโอเนลลา - คลอรีน*	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ให้เก็บตัวอย่างน้ำสำหรับวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบหอผึ่งเย็น จากผลการวิเคราะห์ พบว่าบริเวณที่ทำการตรวจวิเคราะห์พบเชื้อลีจิโอเนลลา	-	ภาคผนวกที่ 3
13.การจราจร	1. พื้นที่โครงการ - ป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพเครื่องหมายจราจรภายในโครงการเป็นประจำ	-	รูปที่ 3.1-5

หมายเหตุ *ตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมจากมาตรการ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ-10)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13.การจราจร (ต่อ)	1. พื้นที่โครงการ (ต่อ) - ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการได้ติดสัญลักษณ์ต่าง ๆ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3.1-5 รูปที่ 3.1-9
	2. ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันทางโครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบแก้ไขทันที	-	-
14.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคารการซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกรางระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- หากทางโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซมจะติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม	-	-
	- ระบบกล้องวงจรปิด	- สภาพพร้อมใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพกล้องวงจรปิดให้สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3.1-68
	2. ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันทางโครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบแก้ไขทันที	-	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ-11)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15.ทัศนียภาพ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันทางโครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบแก้ไขทันที	-	-
16.การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันทางโครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบแก้ไขทันที	-	-
17.การบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันทางโครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบแก้ไขทันที	-	-
18.คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ	- ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการยินดีให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการแสดงข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นผ่านโทรศัพท์ส่วนกลางเพื่อนำมาปรับปรุงโครงการให้ดีขึ้น	-	รูปที่ 3.1-12

4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดำเนินการตรวจวัด 1 บริเวณ ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ มีขอบเขตการตรวจวัดดังนี้

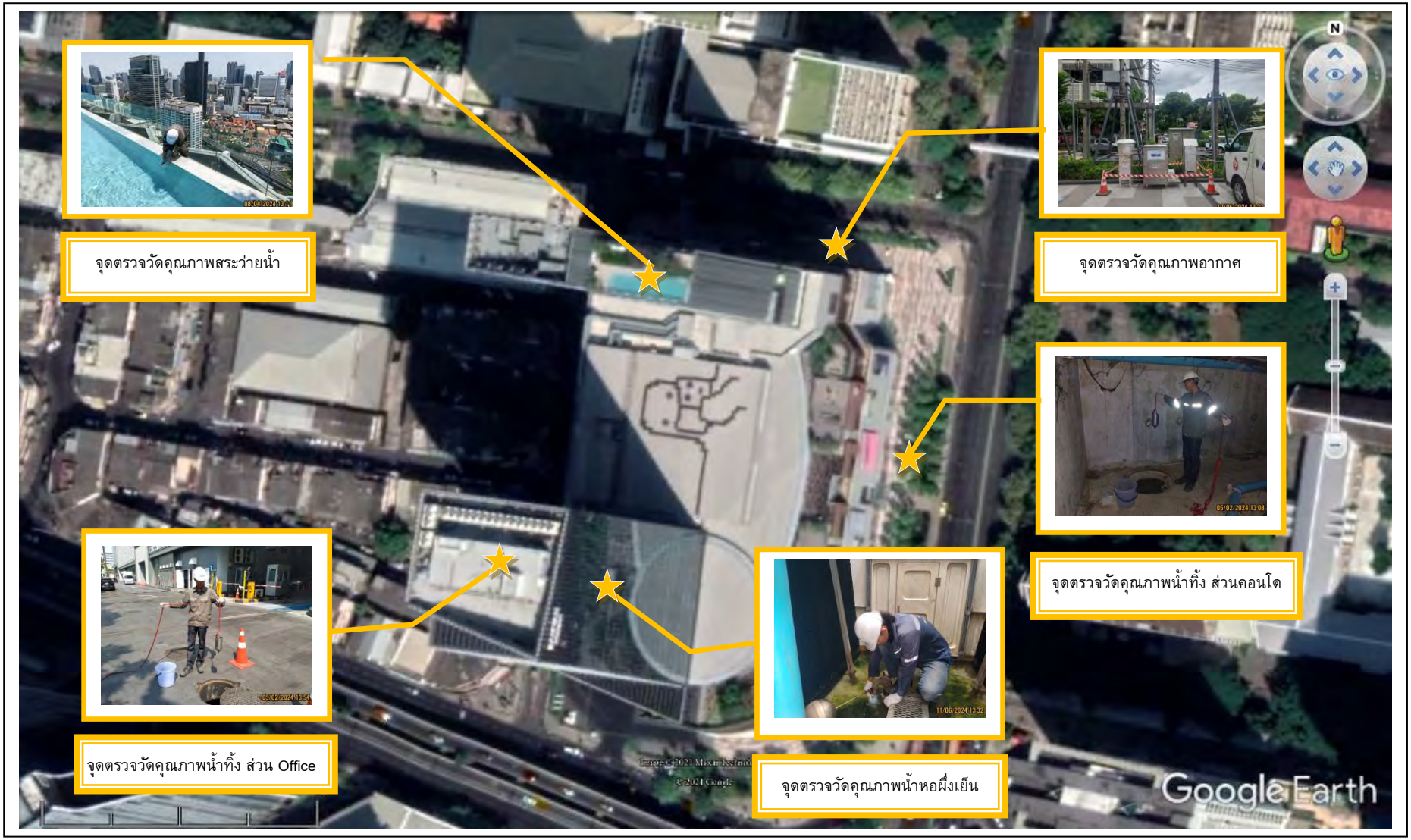
การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ
  - TSP, PM10, CO, HC และ NO_2 ตรวจวัด 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ทำการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ทำการเก็บตัวอย่างสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

แสดงตำแหน่งตรวจวัดตลอดจนเทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1
ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ			
- ภายในพื้นที่โครงการ	- Total Suspended Particulate (TSP)	- High–Volume Air Sampler; Gravimetric Method	10-11 มิ.ย. 67
	- Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)	- PM10 Size Selective, High–Volume Air Sampler; Gravimetric Method	
	- Carbon Monoxide	- Non Dispersive Infrared Method	
	- Total Hydrocarbon	- Flame Ionization Detection Method	
	- Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	- Chemiluminescence Method	
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ			
- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก	- Total Coliform Bacteria	- Most Probable Number Method	3, 8, 15, 22, 29 ม.ค. 67
- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น	- Escherichia coli (*E.Coli*)	- Most Probable Number Method	5, 12, 19, 26 ก.พ. 67
	- *Staphylococcus aureus*	- Membrane Filter Technique	4, 11, 18, 25 มี.ค. 67
	- *Pseudomonas aeruginosa*	- Membrane Filter Technique	1, 8, 18, 22, 29 เม.ย. 67
			6, 13, 20, 27 พ.ค. 67
			3, 10, 17, 24 มิ.ย. 67
3. คุณภาพน้ำทิ้ง			
3.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- pH	- Electrometric Method	3 ม.ค. 67
- บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	- BOD	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5 ก.พ. 67
			4 มี.ค. 67
3.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- Suspended Solids	- Dried at 103-105°C	1 เม.ย. 67
- บ่อสูบน้ำใส	- Sulfide	- ZnS Precipitation, Iodometric Method	6 พ.ค. 67
	- Total Dissolved Solids	- Dried at 180°C	3 มิ.ย. 67
3.3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนออกนอกโครงการ	- Settleable Solids	- Volumetric Method	
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- Fat Oil & Grease	- Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	
	- Total Kjeldahl Nitrogen	- Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	
	- Total Coliform Bacteria	- Most Probable Number Method	
	- Fecal Coliform Bacteria	- Most Probable Number Method	
4. ระบบปรับอากาศ			
4.1 บริเวณจุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมระบบ	- pH	- Electrometric Method	11 มิ.ย. 67
4.2 บริเวณอ่างรองรับน้ำ	- Total Coliform Bacteria	- Most Probable Number Method	
4.3 บริเวณท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น	- *Legionella pneumophila*	- Membrane Filtration Technique and Legionella Latex Test	
	- Free Residual Chlorine	- DPD Colorimetric Method	



รูปที่ 4.1-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown

4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี High-Volume Air Sampler (Hi-vol) ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละออง (TSP) จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยวิธี Gravimetric Method การคำนวณหาปริมาณฝุ่นละอองจะแสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 μm; PM10) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศที่เรียกว่า PM10 Size Selective, Hi-Volume ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยหิน (Quartz fiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน จะถูกแยกออกไป และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนจะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric Method ในห้องปฏิบัติการโดยมีขั้นตอนเช่นเดียวกับการวิเคราะห์ TSP ผลการวิเคราะห์แสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

3) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon) เก็บตัวอย่างโดยใช้ Sampling Pump ปรับอัตราการไหลอากาศ 1.0 ลิตรต่อนาที ดูดอากาศบรรจุใส่ Tedlar Bag และทำการ วิเคราะห์โดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer ระบบ Flame Ionization Detection Method มีหน่วยเป็น ppm

4) ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO) เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้เครื่อง CO Non Dispersive Infrared Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ โดยใช้หลักการดูดกลืนรังสีอินฟราเรดผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็น ppm

5) ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO_2) เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้เครื่อง NOx Chemiluminescence Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ โดยอาศัยหลักการให้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นสูงกว่า 600 นาโนมิเตอร์ ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็น ppm

4.2.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติก ขนาด 1,000 มิลลิลิตร ชนิด Polyethylene ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับบางดัชนีจะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH ตัวอย่างที่นำกลับไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (External Quality Control) และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปีล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป

4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระหว่างวันที่ 10-11 มิถุนายน 2567 ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO_2) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และรูปที่ 4.3-34 สรุปได้ดังนี้

1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

ผลการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเท่ากับ 0.063 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10μ; PM10)

ผลการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าเท่ากับ 0.033 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

3) ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon)

ผลการตรวจวัด มีค่าเท่ากับ 2.50 ส่วนในล้านส่วน สำหรับมาตรฐานปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในบรรยากาศนั้น ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้

4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO) และ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO_2)

ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.2 ส่วนในล้านส่วน, ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.9 ส่วนในล้านส่วน, ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.7 ส่วนในล้านส่วน, ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0202 ส่วนในล้านส่วน, ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0165 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538, ฉบับที่ 28 พ.ศ. 2550 และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ UTM (WGS84) 47P 0665294 E, 1518938 N

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-11 มิถุนายน 2567)

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ / ผลการตรวจวัด[1/]							
	TSP	PM10	ไฮโดรคาร์บอน	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)	
	(mg/m^3)	(mg/m^3)	(ppm)	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.
10-11 มิ.ย. 67	0.063	0.033	2.50	0.7	1.2	0.9	0.0165	0.0202
มาตรฐาน[2/]	**0.330**	**0.120**	**-**	**-**	**30**	**9**	**-**	**0.17[3/]**

หมายเหตุ : [1/] ผลการตรวจวัดรายชั่วโมงแสดงไว้ในใบรายงานผลการวิเคราะห์ (ภาคผนวกที่ 3)

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ. 2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายวัชรินทร์ จรูญสิทธางกูร
ชื่อผู้บันทึก	:	นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	:	นางสาวปณิชา พรมชัย, นางสาวรมิตา แตงไทย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์	:	0-2954-7745-6

4.3.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศกับครั้งที่ผ่านมา

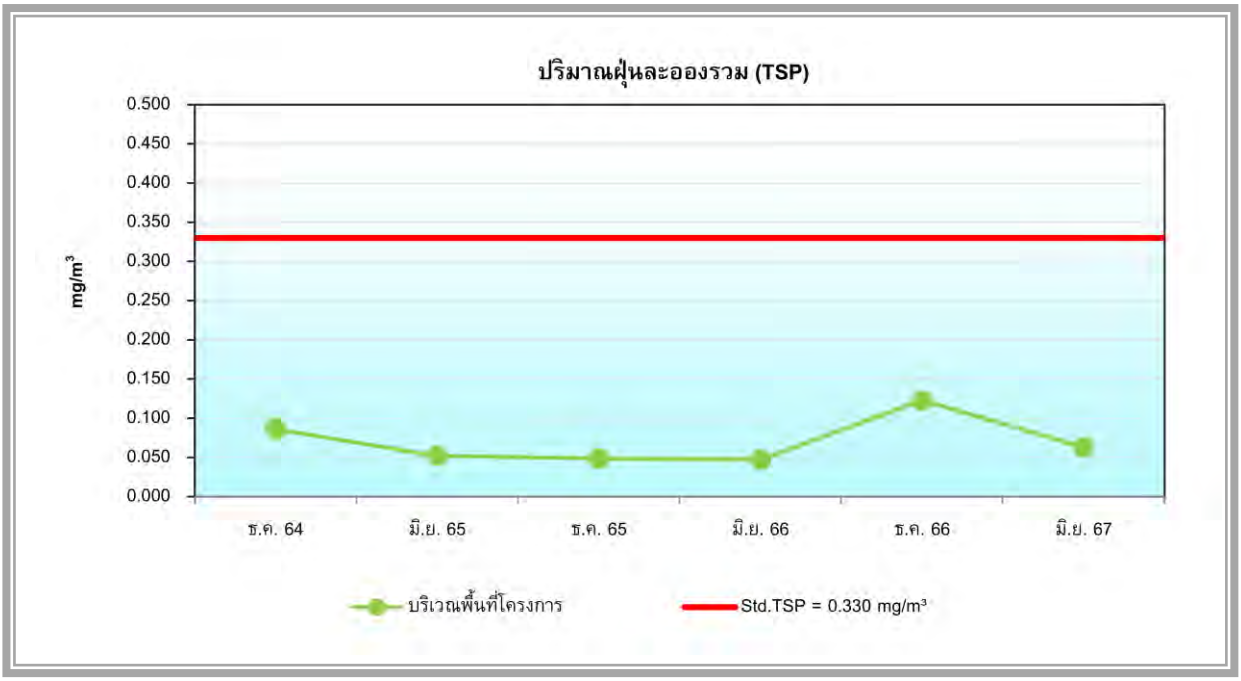
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO_2) ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2562 – มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-2 และรูปที่ 4.3-1 ถึงรูปที่ 4.3-8 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัด มีค่าเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด แต่มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาลที่ทำการตรวจวัด รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

ตารางที่ 4.3-2
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนธันวาคม 2562 – มิถุนายน 2567

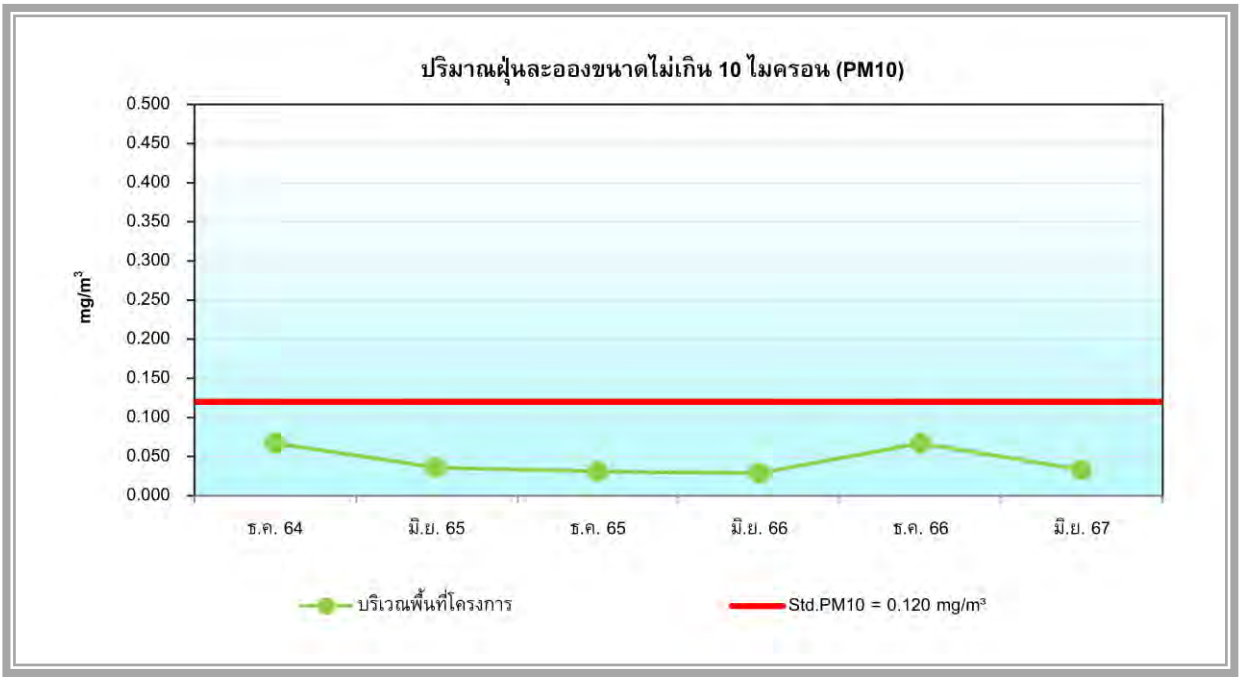
วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ / ผลการตรวจวัด							
	TSP (mg/m^3)	PM10 (mg/m^3)	ไฮโดรคาร์บอน (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)	
				24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.
ธ.ค. 62	0.080	0.058	3.52	0.7	1.2	0.9	0.0239	0.0379
มิ.ย. 63	0.048	0.029	3.29	0.6	0.9	0.7	0.0117	0.0240
ธ.ค. 63	0.150	0.109	3.36	1.6	2.4	2.1	0.0612	0.0892
มิ.ย. 64	0.044	0.019	2.79	0.5	0.9	0.7	0.0157	0.0362
ธ.ค. 64	0.086	0.067	2.96	0.7	1.1	0.9	0.0231	0.0554
มิ.ย. 65	0.052	0.036	3.37	0.7	0.9	0.7	0.0213	0.0358
ธ.ค. 65	0.049	0.031	2.72	1.0	1.4	1.1	0.0209	0.0394
มิ.ย. 66	0.047	0.029	2.93	0.6	0.8	0.7	0.0207	0.0273
ธ.ค. 66	0.123	0.067	3.07	0.8	1.2	1.0	0.0159	0.0205
มิ.ย. 67	0.063	0.033	2.50	0.7	1.2	0.9	0.0165	0.0202
มาตรฐาน[1/]	**0.330**	**0.120**	**-**	**-**	**30**	**9**	**-**	**0.17[2/]**

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



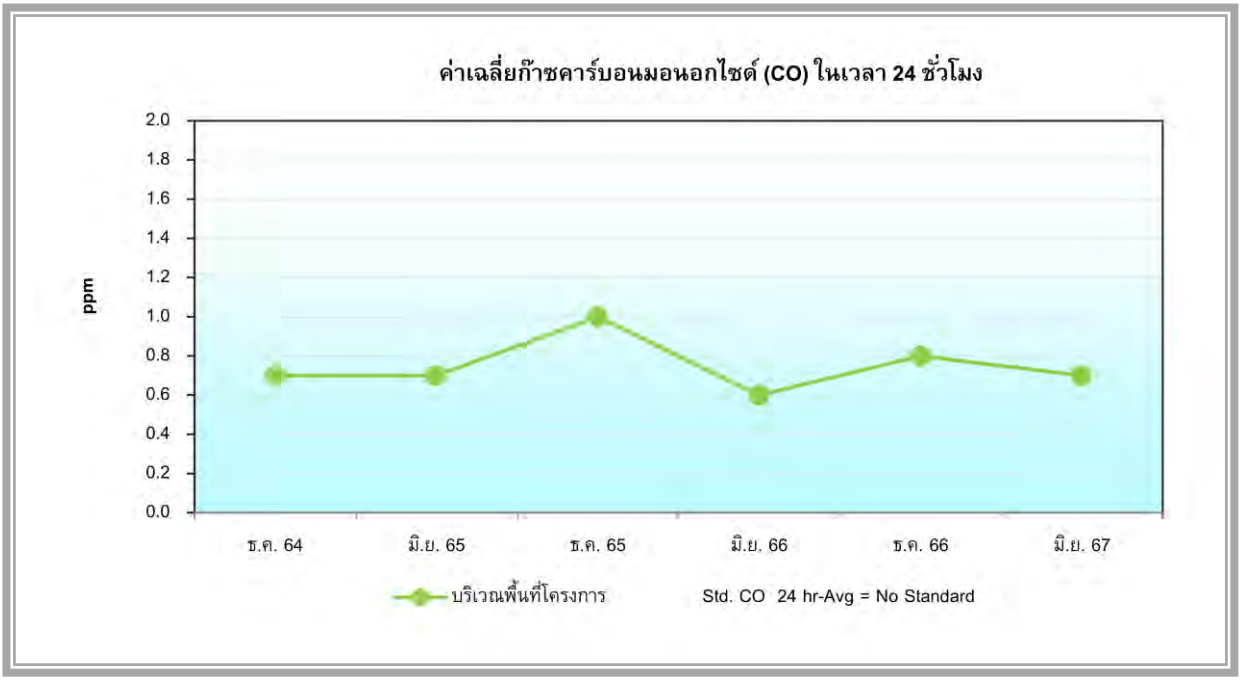
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567



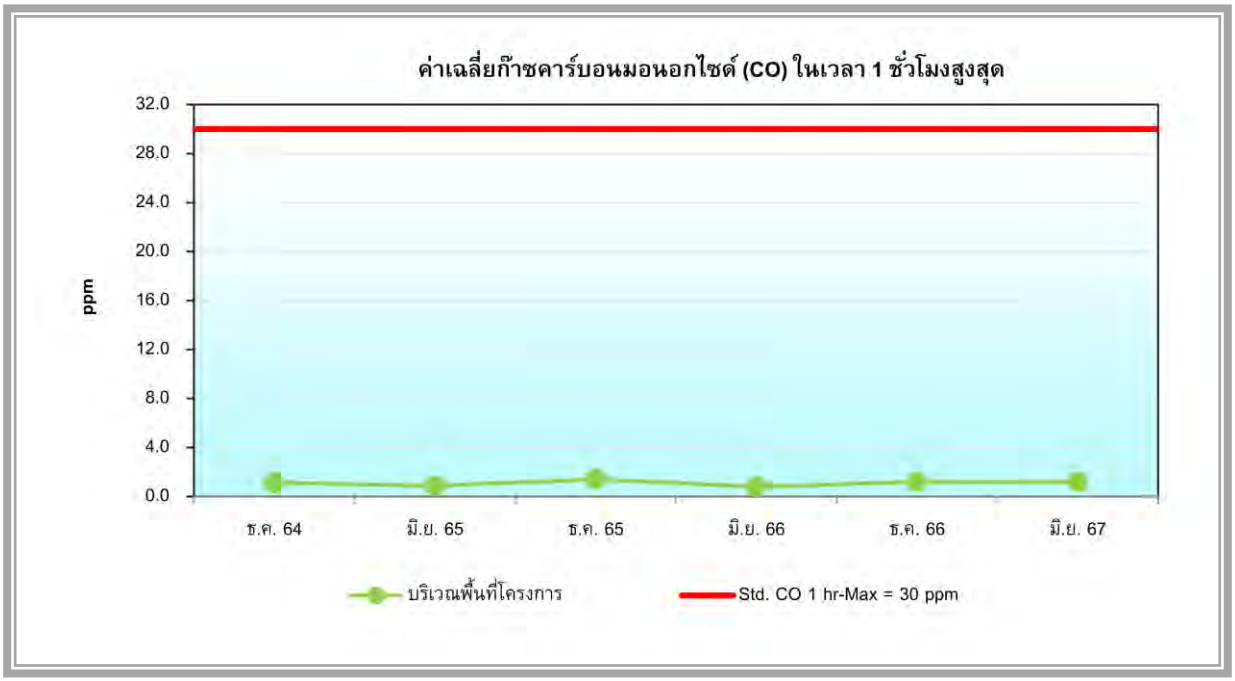
รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567



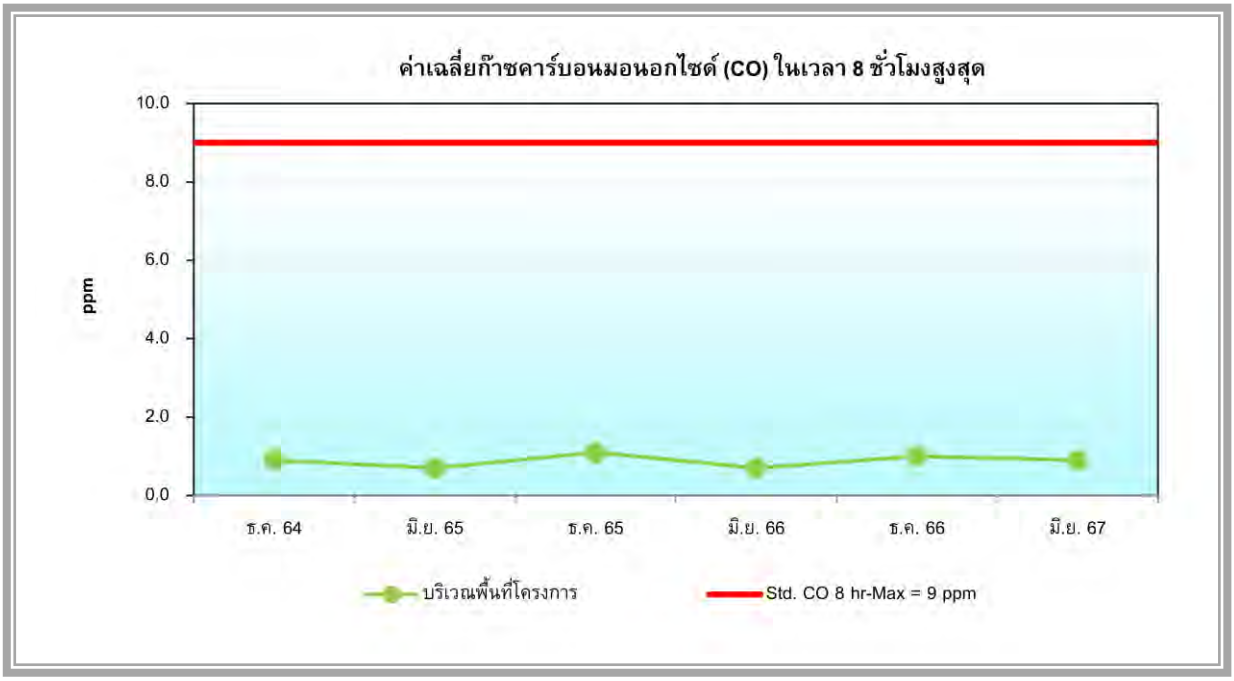
รูปที่ 4.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon)
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567



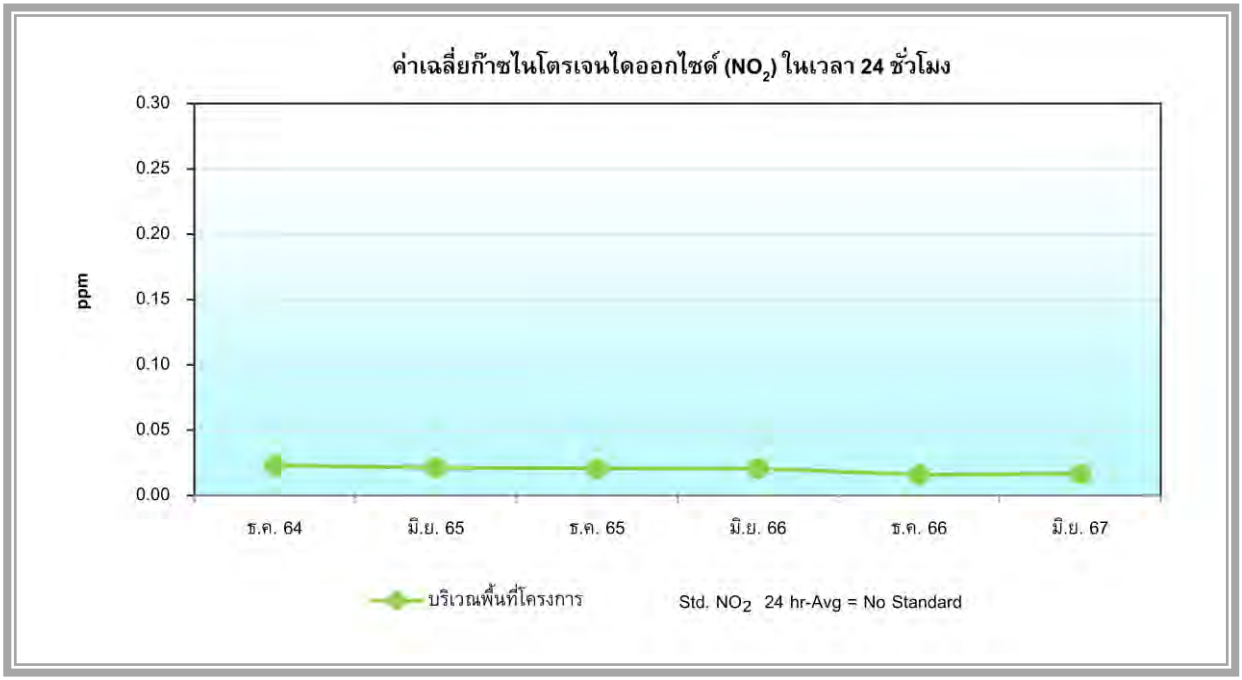
รูปที่ 4.3-4 กราฟเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง (CO 24 hr-Avg)
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567



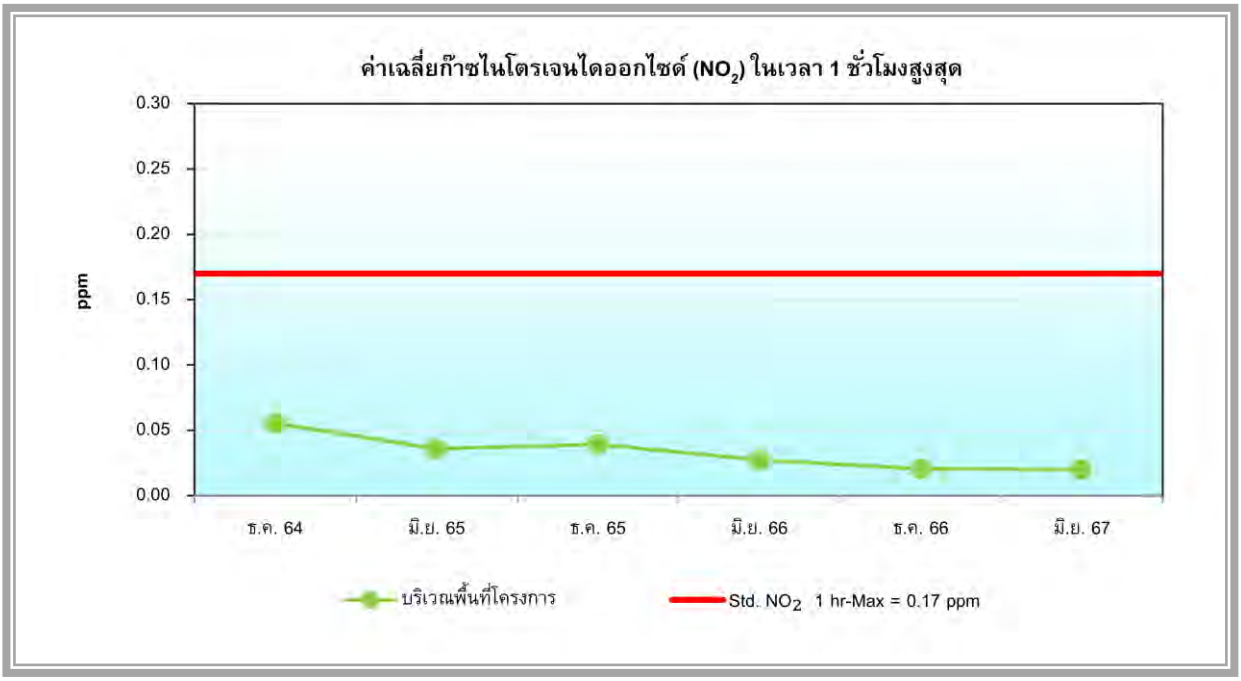
รูปที่ 4.3-5 กราฟเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด (CO 1 hr-Max)
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.3-6 กราฟเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมงสูงสุด (CO 8 hr-Max)
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO_2) ในเวลา 24 ชั่วโมง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.3-8 กราฟเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง (NO_2 1 hr-Max) โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567

4.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ

4.3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำจำนวน 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและสระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) *Escherichia coli (E. Coli)*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* เก็บตัวอย่างสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ดังตารางที่ 4.3-3 และแสดงดังรูปการเก็บตัวอย่างรูปที่ 4.3-35 ถึงรูปที่ 4.3-36 เมื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำกับมาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน สรุปได้ดังนี้

- **บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก**

จากการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด มีเพียงการเก็บตัวอย่างในวันที่ 18 เมษายน 2567 ที่ตรวจพบเชื้อ *Pseudomonas aeruginosa* อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ทำการปรับปรุงแก้ไขจนผลการตรวจวิเคราะห์ตรวจไม่พบเชื้อ

- **บริเวณสระว่ายน้ำส่วนตื้น**

จากการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด มีเพียงการเก็บตัวอย่างในวันที่ 18 เมษายน และ 6 พฤษภาคม 2567 ที่ตรวจพบเชื้อ *Pseudomonas aeruginosa* อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ทำการปรับปรุงแก้ไขจนผลการตรวจวิเคราะห์ตรวจไม่พบเชื้อ

ตารางที่ 4.3-3
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก UTM (WGS84) 47P 066583 E, 1518919 N				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518915 N			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)
3 ม.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
8 ม.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
15 ม.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
22 ม.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
29 ม.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
5 ก.พ. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
12 ก.พ. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
19 ก.พ. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
26 ก.พ. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน[1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวัชรินทร์ จรูญสิทธางกูร, นายนิกุล โพธิ์คำลา, นายอัครวิทย์ บุญส่ง, นายประยูร เดชกล้า, นายภาณุพล โพธิ์แดง, นายคุณากร รัตนะวงษา, นายอรรถพล อารีย์จิต, นายณรงค์ฤทธิ์ ติ๊บจ๊ะ
ชื่อผู้บันทึก : นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล, นายอัษฎา ไชยวงศ์, นายอภิชาติ พูลพล, นายรอมซี กาเต๊ะ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิรัฐ เหมตระกูล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ-1)
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก UTM (WGS84) 47P 066583 E, 1518919 N				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518915 N			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)
4 มี.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
11 มี.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
18 มี.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
25 มี.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
1 เม.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
8 เม.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
18 เม.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*
22 เม.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
29 เม.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน[1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวัชรินทร์ จรูญสิทธางกูร, นายนิกุล โพธิ์คำลา, นายอัครวิทย์ บุญส่ง, นายประยูร เดชกล้า, นายภาณุพล โพธิ์แดง, นายคุณากร รัตนะวงษา, นายอรรถพล อารีย์จิต, นายณรงค์ฤทธิ์ ติ๊บจ๊ะ
ชื่อผู้บันทึก : นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล, นายอัษฎา ไชยวงศ์, นายอภิชาติ พูลพล, นายรอมซี กาเต๊ะ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิรัฐ เหมตระกูล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ-2)
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518915 N			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)
6 พ.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*
13 พ.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
20 พ.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
27 พ.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
3 มิ.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
10 มิ.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
17 มิ.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
24 มิ.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวัชรินทร์ จรูญสิทธางกูร, นายนิกุล โพธิ์คำลา, นายอัครวิทย์ บุญส่ง, นายประยูร เดชกล้า, นายภาณุพล โพธิ์แดง, นายคุณากร รัตนะวงษา, นายอรรถพล อารีย์จิต, นายณรงค์ฤทธิ์ ติ๊บจ๊ะ
ชื่อผู้บันทึก : นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล, นายอัษฎา ไชยวงศ์, นายอภิชาติ พูลพล, นายรอมซี กาเต๊ะ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิรัฐ เหมตระกูล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2562 – มิถุนายน 2567 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ในแต่ละจุดส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์เป็นประจำทุกสัปดาห์ และควบคุมคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ แสดงดังตารางที่ 4.3-4 และรูปที่ 4.3-9

ตารางที่ 4.3-4

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)
18 พ.ย. 62	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
25 พ.ย. 62	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
2 ธ.ค. 62	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
11 ธ.ค. 62	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
16 ธ.ค. 62	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3*
23 ธ.ค. 62	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	9*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	6*
30 ธ.ค. 62	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
6 ม.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
13 ม.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
20 ม.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
27 ม.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
3 ก.พ. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
10 ก.พ. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
17 ก.พ. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-1)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)
24 ก.พ. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
2 มี.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
9 มี.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
16 มี.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
23 มี.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
30 มี.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
6 เม.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
13 เม.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
20 เม.ย. 63[2/]	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	75*
27 เม.ย. 63[2/]	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	12*
4 พ.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
11 พ.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
18 พ.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
25 พ.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[2/] ทางโครงการได้ทำการปิดสระเนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 จึงลดชั่วโมงในการเดินระบบกรอง และลดชั่วโมงการผลิตคลอรีน

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-2)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)
1 มิ.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
8 มิ.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
15 มิ.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
22 มิ.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
29 มิ.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
6 ก.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
13 ก.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
20 ก.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
27 ก.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
3 ส.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
11 ส.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
17 ส.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
24 ส.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
31 ส.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-3)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)
7 ก.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	30*
14 ก.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
21 ก.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
28 ก.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
5 ต.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
12 ต.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	ตรวจไม่พบ
19 ต.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
26 ต.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
2 พ.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
9 พ.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
16 พ.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
23 พ.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
30 พ.ย. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-4)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)
7 ธ.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
15 ธ.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
21 ธ.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
28 ธ.ค. 63	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
4 ม.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
11 ม.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
18 ม.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
25 ม.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
1 ก.พ. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
8 ก.พ. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
15 ก.พ. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
22 ก.พ. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
1 มี.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
8 มี.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
15 มี.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ
22 มี.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
29 มี.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-5)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)
5 เม.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
16 เม.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
19 เม.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
26 เม.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
4 พ.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
10 พ.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
17 พ.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
24 พ.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
31 พ.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
7 มิ.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
14 มิ.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
21 มิ.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
28 มิ.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-6)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)
5 ก.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
12 ก.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
19 ก.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
26 ก.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
2 ส.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
9 ส.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
16 ส.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
23 ส.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
30 ส.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
6 ก.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
13 ก.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
20 ก.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
27 ก.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-7)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)
4 ต.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
11 ต.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
18 ต.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
25 ต.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
1 พ.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
8 พ.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
15 พ.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
22 พ.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
29 พ.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
6 ธ.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
13 ธ.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
20 ธ.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
27 ธ.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-8)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)
3 ม.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
10 ม.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
17 ม.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
24 ม.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
31 ม.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
7 ก.พ. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
14 ก.พ. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
21 ก.พ. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
28 ก.พ. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
7 มี.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
14 มี.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
21 มี.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
28 มี.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-9)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)
4 เม.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
11 เม.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
18 เม.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
25 เม.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
2 พ.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
9 พ.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
16 พ.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
23 พ.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
30 พ.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
6 มิ.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
13 มิ.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
20 มิ.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
27 มิ.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-10)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)
4 ก.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
11 ก.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
18 ก.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
25 ก.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
1 ส.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
8 ส.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
15 ส.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
22 ส.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
29 ส.ค 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
5 ก.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
12 ก.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
19 ก.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*
26 ก.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-11)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (CFU/100ml)
3 ต.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
10 ต.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
17 ต.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
25 ต.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
31 ต.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
8 พ.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
14 พ.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
21 พ.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
28 พ.ย. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
6 ธ.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
12 ธ.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
19 ธ.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
26 ธ.ค. 65	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-12)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)
4 ม.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
9 ม.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
16 ม.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
23 ม.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
30 ม.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
6 ก.พ. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
13 ก.พ. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
20 ก.พ. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
27 ก.พ. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
6 มี.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
13 มี.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
20 มี.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
27 มี.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-13)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)
8 เม.ย. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
10 เม.ย. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
17 ม.ย 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
24 เม.ย 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
2 พ.ค 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
8 พ.ค 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
15 พ.ค 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
22 พ.ค 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
29 พ.ค 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
5 มิ.ย. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
12 มิ.ย. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
19 มิ.ย. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
26 มิ.ย. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-14)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)
3 ก.ค.66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
10 ก.ค.66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
17 ก.ค.66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
24 ก.ค.66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
31 ก.ค.66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*
7 ส.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
14 ส.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
21 ส.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
28 ส.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
4 ก.ย. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
11 ก.ย. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
18 ก.ย. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*
25 ก.ย. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-15)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)
2 ต.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
9 ต.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
16 ต.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*
23 ต.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*
30 ต.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
6 พ.ย. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
13 พ.ย. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
20 พ.ย. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
27 พ.ย. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
4 ธ.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
11 ธ.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
18 ธ.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
25 ธ.ค. 66	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-16)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)
3 ม.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
8 ม.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
15 ม.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
22 ม.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
29 ม.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
5 ก.พ. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
12 ก.พ. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
19 ก.พ. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
26 ก.พ. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
4 มี.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
11 มี.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
18 มี.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
25 มี.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

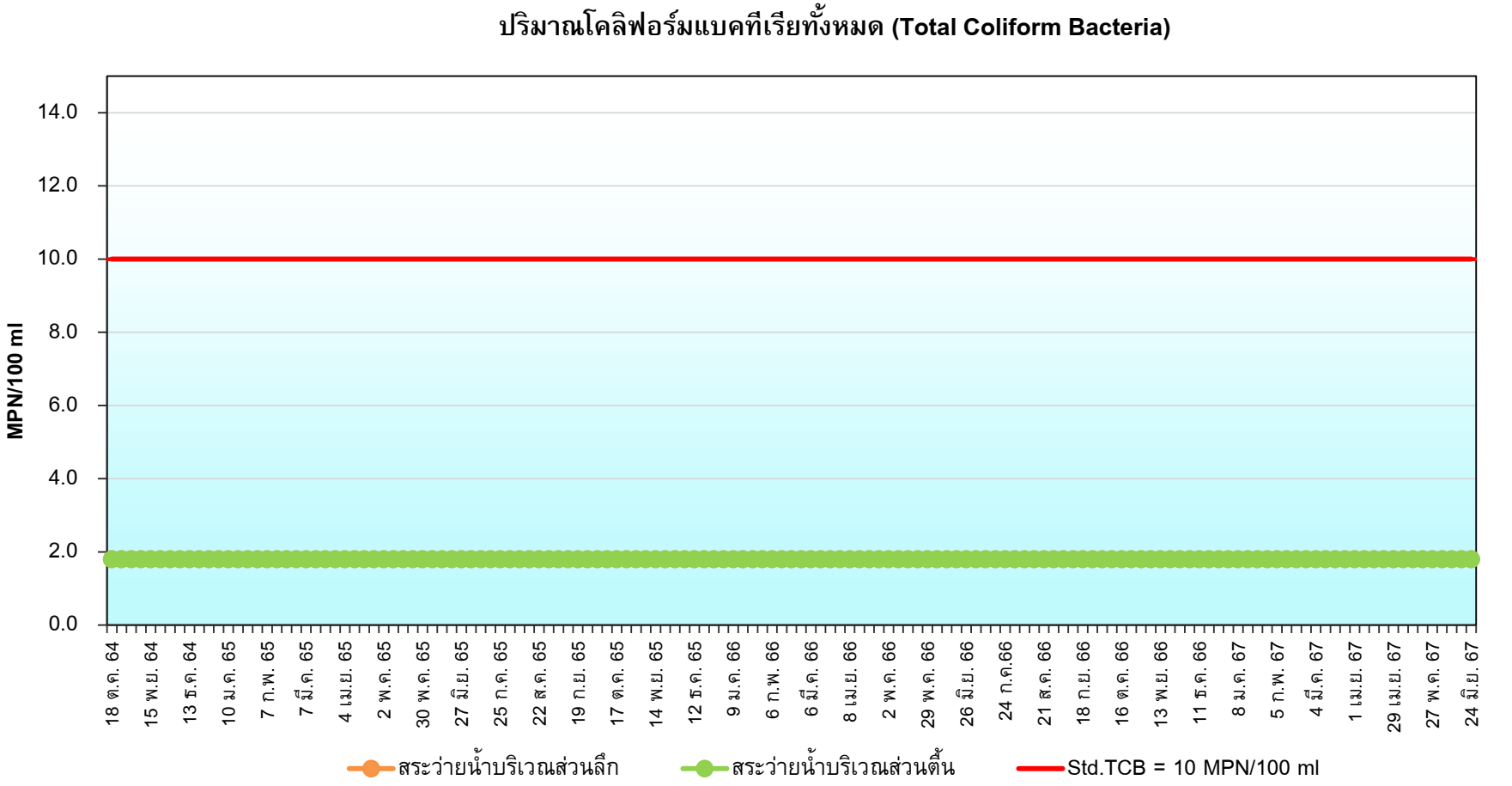
หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-17)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก				สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Escherichia coli (E. Coli)* (MPN/100 ml)	*Staphylococcus aureus* (/100 ml)	*Pseudomonas aeruginosa* (100ml)
1 เม.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
8 เม.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
18 เม.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*
22 เม.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
29 เม.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
6 พ.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	พบเชื้อ*
13 พ.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
20 พ.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
27 พ.ค. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
3 มิ.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
10 มิ.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
17 มิ.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
24 มิ.ย. 67	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน [1/]	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**10**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**	**ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ : [1/] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 4.3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนตุลาคม 2564 – มิถุนายน 2567

4.3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

4.3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 บริเวณส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า และส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) จำนวน 6 สถานี โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids), ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide), ปริมาณของแข็งแขวนลอยที่ละลายน้ำได้ (Total Dissolved Solids), ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids), ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen), โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) แสดงดังตารางที่ 4.3-5 ถึงตารางที่ 4.3-6 และรูปที่ 4.3-37 ถึงรูปที่ 4.3-42 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-5
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)
UTM (WGS84) 47P 0665192 E, 1518829 N
(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	เดือนที่เก็บตัวอย่าง / ผลการตรวจวิเคราะห์					
		3 ม.ค. 67	5 ก.พ. 67	4 มี.ค. 67	1 เม.ย. 67	6 พ.ค. 67	3 มิ.ย. 67
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.8	7.0	6.8	7.0	7.2	8.1
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	908	990	3,546	2,928	2,790	365
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	3,260	1,770	10,267	11,833	4,160	161
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	7.6	11	57	44	23	2.1
ปริมาณของแข็งแขวนลอยที่ละลายน้ำได้ (Total Dissolved Solids)	mg/l	690	710	1,350	560	800	538
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	70	50	200	250	150	1.0
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	98	214	1,045	71	114	4.2
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	223	272	1,187	471	384	152
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายวัชรินทร์ จรูญสิทธางกูร, นายกฤษดา ราชพันธ์, นายรอมซี กาเต๊ะ, นายคุณากร รัตนะวงษา, นายนิกุล โพธิ์คำลา, นายณรงค์ฤทธิ์ ติ๊บจ๊ะ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล, นายอภิชาติ พูลพล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	:	นายวิรัฐ เหมตระกูล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์	:	0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ-1)
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)
UTM (WGS84) 47P 0665188 E, 1518855 N
(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	เดือนที่เก็บตัวอย่าง / ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน[1/]
		3 ม.ค. 67	5 ก.พ. 67	4 มี.ค. 67	1 เม.ย. 67	6 พ.ค. 67	3 มิ.ย. 67	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.9	7.0	7.4	6.8	7.0	7.4	5-9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	115*	254*	264*	293*	391*	415*	20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	169*	210*	250*	130*	153*	263*	30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	2.2*	2.4*	1.6*	2.1*	3.9*	1.6*	1.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอยที่ละลายน้ำได้ (Total Dissolved Solids)	mg/l	563	567	564	551	723	523	663-867[2/]
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	4.0*	0.5
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	22*	27*	43*	12	47*	27*	20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	130*	137*	80*	127*	43*	107*	35
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	920,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	-

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

[2/] ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 163-367 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายวัชรินทร์ จรูญสิทธางกูร, นายกฤษดา ราชพันธ์, นายรอมซี กาเต๊ะ, นายคุณากร รัตนะวงษา, นายนิกุล โพธิ์คำลา, นายณรงค์ฤทธิ์ ติ๊บจ๊ะ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล, นายอภิชาติ พูลพล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	:	นายวิรัฐ เหมตระกูล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์	:	0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ-2)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

UTM (WGS84) 47P 0665178 E, 1518786 N

(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	เดือนที่เก็บตัวอย่าง / ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน[1/]
		3 ม.ค. 67	5 ก.พ. 67	4 มี.ค. 67	1 เม.ย. 67	6 พ.ค. 67	3 มิ.ย. 67	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.6	7.0	7.8	6.7	6.6	7.8	5-9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	326*	245*	209*	351*	670*	83*	20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	316*	233*	191*	148*	200*	26	30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	3.4*	1.6*	0.9	4.0*	4.1*	9.7*	1.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอยที่ละลายน้ำได้ (Total Dissolved Solids)	mg/l	540	659	517	539	734	645	663-867[2/]
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	10*	0.5	0.2	0.1	0.3	<0.1	0.5
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	73*	49*	31*	18	58*	<1.0	20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	70*	137*	124*	39*	81*	4.8	35
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	540,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	94,000	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	220,000	-

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

[2/] ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 163-367 มิลลิกรัมต่อลิตร

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายวัชรินทร์ จรูญสิทธางกูร, นายกฤษดา ราชพันธ์, นายรอมซี กาเต๊ะ, นายคุณากร รัตนะวงษา, นายนิกุล โพธิ์คำลา, นายณรงค์ฤทธิ์ ติ๊บจ๊ะ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล, นายอภิชาติ พูลพล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	:	นายวิรัฐ เหมตระกูล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์	:	0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-6

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)

(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	เดือนที่เก็บตัวอย่าง / ผลการตรวจวิเคราะห์					
		3 ม.ค. 67	5 ก.พ. 67	4 มี.ค. 67	1 เม.ย. 67	6 พ.ค. 67	3 มิ.ย. 67
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.8	6.9	7.2	7.2	7.4	8.2
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	64	84	87	89	91	23
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	20	27	38	34	26	23
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	10	14	12	13	17	0.6
ปริมาณของแข็งแขวนลอยที่ละลายน้ำได้ (Total Dissolved Solids)	mg/l	410	451	406	351	462	356
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	4.9	12	11	9.4	12	1.0
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	72	74	73	80	2.7	86
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	240,000	540,000	920,000	540,000	>1,600,000	130,000
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	350,000	920,000	>1,600,000	920,000	>1,600,000	240,000

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวัชรินทร์ จรูญสิทธางกูร, นายกฤษดา ราชพันธ์, นายรอมซี กาเต๊ะ, นายคุณากร รัตนะวงษา, นายนิกุล โพธิ์คำลา, นายณรงค์ฤทธิ์ ติ๊บจ๊ะ

ชื่อผู้บันทึก : นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล, นายอภิชาติ พูลพล

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิรัฐ เหมตระกูล

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-1)
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)
(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	เดือนที่เก็บตัวอย่าง / ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน[1/]
		3 ม.ค. 67	5 ก.พ. 67	4 มี.ค. 67	1 เม.ย. 67	6 พ.ค. 67	3 มิ.ย. 67	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.2	7.0	8.2	7.9	7.8	7.7	5-9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	24*	44*	7.9	64*	39*	11	20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	16	30*	20	38*	16	41*	30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.4	0.5	<0.4	10*	<0.4	<0.4	1.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอยที่ละลายน้ำได้ (Total Dissolved Solids)	mg/l	429	462	396	367	438	353	663-867[2/]
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.4	1.5*	0.5
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	1.4	9.0	5.4	9.2	2.0	<1.0	20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	69*	76*	73*	79*	71*	27	35
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	70,000	240,000	540,000	92,000	240,000	540	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	110,000	350,000	920,000	160,000	350,000	920	-

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

[2/] ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 163-367 มิลลิกรัมต่อลิตร

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายวัชรินทร์ จรูญสิทธางกูร, นายกฤษดา ราชพันธ์, นายรอมซี กาเต๊ะ, นายคุณากร รัตนะวงษา, นายนิกุล โพธิ์คำลา, นายณรงค์ฤทธิ์ ติ๊บจ๊ะ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล, นายอภิชาติ พูลพล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	:	นายวิรัฐ เหมตระกูล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์	:	0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-2)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

UTM (WGS84) 47P 0665305 E, 1518907 N

(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	เดือนที่เก็บตัวอย่าง / ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน[1/]
		3 ม.ค. 67	5 ก.พ. 67	4 มี.ค. 67	1 เม.ย. 67	6 พ.ค. 67	3 มิ.ย. 67	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.1	7.0	8.1	7.2	7.8	7.3	5-9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	22*	32*	16	61*	26*	10	20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	18	23	18	47*	7.4	47*	30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.4	0.6	<0.4	11*	<0.4	<0.4	1.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอยที่ละลายน้ำได้ (Total Dissolved Solids)	mg/l	430	436	415	361	479	391	663-867[2/]
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.8*	0.5
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	1.2	7.1	6.2	8.8	3.8	1.5	20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	68*	75*	72*	83*	4.2	18	35
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	24,000	130,000	350,000	54,000	540,000	350	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	35,000	170,000	920,000	920,000	920,000	920	-

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

[2/] ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 163-367 มิลลิกรัมต่อลิตร

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายวัชรินทร์ จรูญสิทธางกูร, นายกฤษดา ราชพันธ์, นายรอมซี กาเต๊ะ, นายคุณากร รัตนะวงษา, นายนิกุล โพธิ์คำลา, นายณรงค์ฤทธิ์ ติ๊บจ๊ะ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล, นายอภิชาติ พูลพล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	:	นายวิรัฐ เหมตระกูล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์	:	0-2954-7745-6

4.3.3.2 เปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-7 ถึงตารางที่ 4.3-8 และรูปที่ 4.3-10 ถึงรูปที่ 4.3-29 พบว่า น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ ซึ่งทางโครงการมีการตรวจสอบหาสาเหตุ และปรับปรุงแก้ไขอยู่เสมอ เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-7

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการา)

ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Oil&Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100 ml)
พ.ย. 62	6.0	928	318	1.0	644	3.0	132	96	>1,600,000	>1,600,000
ธ.ค. 62	6.3	876	315	1.3	726	7.0	116	90	>1,600,000	>1,600,000
ม.ค. 63	6.4	824	354	7.0	616	8.5	112	102	>1,600,000	>1,600,000
ก.พ. 63	6.7	986	318	<0.4	598	5.0	143	86	240,000	920,000
มี.ค. 63	6.3	1,084	1,116	3.8	598	56	202	94	>1,600,000	>1,600,000
เม.ย. 63	6.5	897	326	3.0	738	6.0	128	86	920,000	>1,600,000
พ.ค. 63	6.7	621	189	2.1	596	1.3	43	82	>1,600,000	>1,600,000
มิ.ย. 63	6.9	429	257	4.2	900	5.0	67	92	>1,600,000	>1,600,000
ก.ค. 63	6.1	492	356	2.7	666	15	59	80	>1,600,000	>1,600,000
ส.ค. 63	6.4	856	282	4.7	688	10	178	77	>1,600,000	>1,600,000
ก.ย. 63	6.7	656	352	2.2	568	13	118	108	>1,600,000	>1,600,000
ต.ค. 63	6.6	1,611	1,520	5.0	520	76	605	122	>1,600,000	>1,600,000
พ.ย. 63	6.1	844	400	3.2	544	11	155	90	>1,600,000	>1,600,000
ธ.ค. 63	6.4	1,527	808	11	592	20	154	111	>1,600,000	>1,600,000
ม.ค. 64	6.6	92	314	2.6	558	8.0	114	86	>1,600,000	>1,600,000
ก.พ. 64	6.2	470	285	2.7	1,130	8.0	64	103	>1,600,000	>1,600,000
มี.ค. 64	8.0	783	384	1.3	638	15	134	130	>1,600,000	>1,600,000
เม.ย. 64	7.5	388	117	6.0	594	0.5	27	158	>1,600,000	>1,600,000
พ.ค. 64	7.2	301	36	18	550	<0.1	7.7	105	>1,600,000	>1,600,000
มิ.ย. 64	7.4	300	174	3.0	565	3.5	24	107	>1,600,000	>1,600,000
ก.ค. 64	7.2	309	453	15	784	16	32	138	>1,600,000	>1,600,000
ส.ค. 64	7.5	367	700	8.5	474	16	41	166	>1,600,000	>1,600,000
ก.ย. 64	9.2	421	562	7.5	538	20	97	197	>1,600,000	>1,600,000
ต.ค. 64	7.6	316	132	0.7	420	3.0	26	131	>1,600,000	>1,600,000
พ.ย. 64	7.5	909	1,160	8.3	520	60	193	233	>1,600,000	>1,600,000
ธ.ค. 64	7.9	428	292	1.3	620	10	51	151	>1,600,000	>1,600,000
ม.ค. 65	7.5	1,278	580	5.3	708	20	147	234	>1,600,000	>1,600,000
ก.พ. 65	7.0	526	627	13	628	25	183	189	>1,600,000	>1,600,000
มี.ค. 65	7.7	254	149	5.6	546	2.5	21	141	>1,600,000	>1,600,000
เม.ย. 65	7.3	248	44	7.6	550	<0.1	14	143	1,600,000	>1,600,000
พ.ค. 65	7.7	186	62	8.9	576	0.1	6.8	148	>1,600,000	>1,600,000
มิ.ย. 65	6.8	1,455	2,920	4.3	680	10	303	304	>1,600,000	>1,600,000

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-1)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – ธันวาคม 2566

วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Oil&Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100 ml)
ก.ค. 65	7.7	634	2,154	33	547	21	368	239	>1,600,000	>1,600,000
ส.ค. 65	8.1	414	2,371	11	464	40	326	219	>1,600,000	>1,600,000
ก.ย. 65	8.3	383	433	7.0	468	12	128	165	>1,600,000	>1,600,000
ต.ค. 65	7.9	236	351	3.8	528	11	38	56	1,600,000	>1,600,000
พ.ย. 65	7.7	291	254	4.4	518	4.0	51	97	>1,600,000	>1,600,000
ธ.ค. 65	7.8	418	643	3.0	530	20	75	229	920,000	>1,600,000
ม.ค. 66	8.1	585	759	5.7	580	21	300	186	>1,600,000	>1,600,000
ก.พ. 66	8.0	574	564	8.4	536	10	24	155	>1,600,000	>1,600,000
มี.ค. 66	8.6	358	320	4.2	556	11	62	75	>1,600,000	>1,600,000
เม.ย. 66	7.3	392	394	6.3	468	11	41	156	>1,600,000	>1,600,000
พ.ค. 66	9.0	393	359	4.3	540	16	44	185	>1,600,000	>1,600,000
มิ.ย. 66	8.1	717	756	7.1	528	25	49	289	>1,600,000	>1,600,000
ก.ค. 66	7.5	466	475	3.7	554	10	67	156	>1,600,000	>1,600,000
ส.ค. 66	8.0	318	160	1.7	530	2.5	36	147	>1,600,000	>1,600,000
ก.ย. 66	7.7	406	255	5.0	573	5.5	49	150	>1,600,000	>1,600,000
ต.ค. 66	6.2	1,686	2,890	17	347	94	367	326	>1,600,000	>1,600,000
พ.ย. 66	6.4	1,710	3,800	11	460	30	168	1,032	>1,600,000	>1,600,000
ธ.ค. 66	7.5	1,125	1,550	12	596	39	123	252	>1,600,000	>1,600,000
ม.ค. 67	7.8	908	3,260	7.6	690	70	98	223	>1,600,000	>1,600,000
ก.พ. 67	7.0	990	1,770	11	710	50	214	272	>1,600,000	>1,600,000
มี.ค. 67	6.8	3,546	10,267	57	1,350	200	1,045	1,187	>1,600,000	>1,600,000
เม.ย. 67	7.0	2,928	11,833	44	560	250	71	471	>1,600,000	>1,600,000
พ.ค. 67	7.2	2,790	4,160	23	800	150	114	384	>1,600,000	>1,600,000
มิ.ย. 67	8.1	365	160	2.1	538	1.0	4.2	152	>1,600,000	>1,600,000

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-2)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Oil&Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100 ml)
พ.ย. 62	6.3	455*	159*	4.6*	592	<0.1	48*	95*	920,000	350,000
ธ.ค. 62	6.3	546*	184*	1.4*	682	0.1	44*	91*	>1,600,000	>1,600,000
ม.ค. 63	7.2	508*	615*	3.6*	604	0.3	105*	174*	540,000	>1,600,000
ก.พ. 63	7.3	356*	298*	0.6	564	0.3	32*	98*	170,000	350,000
มี.ค. 63	7.3	422*	360*	1.6*	560	3.0*	40*	84*	430,000	1,600,000
เม.ย. 63	7.6	23*	33*	<0.4	618	0.2	4.4	28*	160,000	160,000
พ.ค. 63	7.0	112*	546*	1.4*	417	10*	51*	45*	540,000	920,000
มิ.ย. 63	7.4	190*	404*	1.4*	693	13*	23*	67*	>1,600,000	>1,600,000
ก.ค. 63	6.9	248*	360*	1.2*	740	2.5*	14	71*	>1,600,000	>1,600,000
ส.ค. 63	7.4	432*	400*	6.4*	588	3.0*	54*	90*	>1,600,000	>1,600,000
ก.ย. 63	7.2	410*	448*	2.3*	540	7.0*	72*	95*	>1,600,000	>1,600,000
ต.ค. 63	7.4	411*	450*	4.6*	604	8.0*	88*	115*	>1,600,000	>1,600,000
พ.ย. 63	6.7	443*	408*	4.6*	536	2.0*	74*	91*	>1,600,000	>1,600,000
ธ.ค. 63	11.8	468*	393*	10*	480	4.0*	92*	93*	>1,600,000	>1,600,000
ม.ค. 64	7.4	98*	320*	1.4*	482	<0.1	17	76*	>1,600,000	>1,600,000
ก.พ. 64	6.5	177*	130*	0.6	1,018	<0.1	16	69*	540,000	1,600,000
มี.ค. 64	8.0	172*	159*	0.8	536	0.4	13	100*	>1,600,000	>1,600,000
เม.ย. 64	7.0	94*	115*	0.4	486	0.3	8.6	34	>1,600,000	>1,600,000
พ.ค. 64	7.6	287*	107*	2.0	390	0.2	5.4	53*	>1,600,000	>1,600,000
มิ.ย. 64	6.1	83*	75*	0.4	550	<0.1	27*	27	>1,600,000	>1,600,000
ก.ค. 64	7.7	187*	455*	2.4*	728	80*	24*	105*	>1,600,000	>1,600,000
ส.ค. 64	6.8	221*	87*	<0.4	570	<0.1	2.2	40*	13,000	13,000
ก.ย. 64	8.2	138*	88*	<0.4	554	20*	2.9	28	25,000	25,000
ต.ค. 64	7.0	150*	62*	0.6	382	3.0*	5.3	32	>1,600,000	>1,600,000
พ.ย. 64	7.2	239*	168*	0.9	360	20*	2.8	93*	>1,600,000	>1,600,000
ธ.ค. 64	7.9	105*	118*	0.9	560	<0.1	14	140*	1,600,000	>1,600,000
ม.ค. 65	7.7	127*	105*	1.1*	576	0.2	12	127*	1,600,000	>1,600,000
ก.พ. 65	6.9	95*	95*	0.7	496	0.1	6.1	56*	1,600,000	>1,600,000
มี.ค. 65	7.9	29*	91*	<0.4	426	25*	5.4	47*	1,600,000	>1,600,000
เม.ย. 65	7.5	100*	270*	1.0	2,128*	65*	15	70*	1,600,000	>1,600,000
พ.ค. 65	7.5	169*	340*	1.6*	550	0.2	19	69*	350,000	540,000
มิ.ย. 65	7.0	198*	145*	8.0*	600	1.0*	17	39*	1,600,000	>1,600,000
มาตรฐาน[1/]	**5-9**	**20**	**30**	**1.0**	**636-1,036[2]**	**0.5**	**20**	**35**	**-**	**-**

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

[2/] ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 136-536 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-3)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Oil&Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100 ml)
ก.ค. 65	7.2	138*	100*	3.3*	496	<0.1	10	63*	920,000	>1,600,000
ส.ค. 65	7.8	206*	144*	8.2*	472	0.2	19	134*	>1,600,000	>1,600,000
ก.ย. 65	7.8	232*	117*	8.4*	502	<0.1	19	139*	>1,600,000	>1,600,000
ต.ค. 65	7.6	196*	356*	7.0*	458	15*	33*	42*	920,000	>1,600,000
พ.ย. 65	7.0	253*	193*	2.2*	488	0.7*	24*	38*	920,000	>1,600,000
ธ.ค. 65	7.8	218*	113*	8.3*	548	<0.1	6.9*	142*	540,000	>1,600,000
ม.ค. 66	7.9	225*	257*	1.2*	530	0.7*	41*	94*	>1,600,000	>1,600,000
ก.พ. 66	7.8	225*	112*	7.8*	578	<0.1	21*	112*	>1,600,000	>1,600,000
มี.ค. 66	8.0	262*	186*	5.1*	524	0.1	29*	128*	>1,600,000	>1,600,000
เม.ย. 66	7.2	242*	91*	9.8*	560	<0.1	18	134*	920,000	1,600,000
พ.ค. 66	7.9	209*	160*	5.6*	540	0.1	21*	125*	>1,600,000	>1,600,000
มิ.ย. 66	7.4	207*	154*	3.4*	512	3.5*	31*	101*	>1,600,000	>1,600,000
ก.ค. 66	7.2	141*	215*	2.1*	1,106*	<0.1	13	120*	>1,600,000	>1,600,000
ส.ค. 66	6.9	181*	152*	0.9	512	<0.1	29*	65*	>1,600,000	>1,600,000
ก.ย. 66	7.4	281*	240*	4.4*	567	0.1	23*	97*	>1,600,000	>1,600,000
ต.ค. 66	6.3	639*	336*	2.0*	478	0.2	80*	37*	>1,600,000	>1,600,000
พ.ย. 66	6.8	126*	143*	2.0*	453	0.1	15	243*	>1,600,000	>1,600,000
ธ.ค. 66	6.8	158*	149*	0.8	483	1.8*	18	126*	>1,600,000	>1,600,000
ม.ค. 67	7.9	115*	169*	2.2*	563	<0.1	22*	130*	920,000	>1,600,000
ก.พ. 67	7.0	254*	210*	2.4*	567	0.1	27*	137*	>1,600,000	>1,600,000
มี.ค. 67	7.4	264*	250*	1.6*	564	0.1	43*	80*	>1,600,000	>1,600,000
เม.ย. 67	6.8	293*	130*	2.1*	551	0.2	12	127*	>1,600,000	>1,600,000
พ.ค. 67	7.0	391*	153*	3.9*	723	0.2	47*	43*	>1,600,000	>1,600,000
มิ.ย. 67	7.4	415*	263*	1.6*	523	4.0*	27*	107*	>1,600,000	>1,600,000
มาตรฐาน[1/]	**5-9**	**20**	**30**	**1.0**	**636-1,036[2/]**	**0.5**	**20**	**35**	**-**	**-**

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

[2/] ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 136-536 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-4)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการา)

ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Oil&Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100 ml)
พ.ย. 62	6.4	518*	247*	4.8*	672	0.1	77*	95*	920,000	240,000
ธ.ค. 62	6.3	494*	165*	0.8	710	<0.1	40*	94*	>1,600,000	>1,600,000
ม.ค. 63	7.2	579*	595*	4.6*	748	0.6*	93*	227*	1,600,000	>1,600,000
ก.พ. 63	7.2	383*	255*	1.4*	616	0.1	35*	95*	130,000	540,000
มี.ค. 63	7.3	421*	355*	4.4*	542	2.0*	102*	83*	920,000	>1,600,000
เม.ย. 63	7.4	3.5	12	<0.4	594	0.1	1.0	<1.0	1,400	4,900
พ.ค. 63	7.0	43*	84*	0.5	588	<0.1	3.7	15	350,000	920,000
มิ.ย. 63	7.4	194*	280*	1.0	720	0.1	9.6	60	>1,600,000	>1,600,000
ก.ค. 63	6.7	225*	347*	1.1*	595	0.4	19	76*	>1,600,000	>1,600,000
ส.ค. 63	7.4	364*	388*	6.4*	590	4.0*	48*	92*	>1,600,000	>1,600,000
ก.ย. 63	7.1	406*	422*	2.6*	542	2.0*	65*	92*	230	790
ต.ค. 63	7.4	347*	376*	5.8*	574	5.0*	59*	109*	>1,600,000	>1,600,000
พ.ย. 63	6.5	439*	375*	2.8	554	1.5	75	91	>1,600,000	>1,600,000
ธ.ค. 63	7.9	364*	433*	8.7	532	5.0	113	102	>1,600,000	>1,600,000
ม.ค. 64	7.4	32*	290*	1.0	520	<0.1	15	80*	>1,600,000	>1,600,000
ก.พ. 64	6.5	211*	148*	<0.4	1,016	0.2	19	74*	430,000	1,600,000
มี.ค. 64	8.2	166*	165*	0.6	552	0.4	12	98*	>1,600,000	>1,600,000
เม.ย. 64	6.4	91*	94*	0.4	488	<0.1	8.5	27	>1,600,000	>1,600,000
พ.ค. 64	7.3	111*	78*	0.4	390	<0.1	4.9	32	>1,600,000	>1,600,000
มิ.ย. 64	6.0	159*	160*	0.4	595	7.0*	12	30	>1,600,000	>1,600,000
ก.ค. 64	7.5	107*	80*	1.1*	760	0.1	5.9	66*	>1,600,000	>1,600,000
ส.ค. 64	6.6	211*	81*	<0.4	568	<0.1	2.2	55*	13,000	17,000
ก.ย. 64	7.8	102*	69*	0.4	570	2.0*	2.8	30	35,000	35,000
ต.ค. 64	6.7	77*	30	<0.4	358	3.5*	2.2	18	>1,600,000	>1,600,000
พ.ย. 64	6.6	115*	120*	<0.4	362	20*	2.1	27	>1,600,000	>1,600,000
ธ.ค. 64	7.8	104*	108*	0.7	540	<0.1	11	124*	>1,600,000	>1,600,000
ม.ค. 65	7.4	70*	66*	0.8	532	<0.1	4.0	36*	>1,600,000	>1,600,000
ก.พ. 65	6.9	84*	73*	0.8	490	<0.1	5.2	57*	1,600,000	>1,600,000
มี.ค. 65	7.8	28*	90*	0.5	446	<0.1	4.0	36*	920,000	1,600,000
เม.ย. 65	7.6	127*	460*	<0.4	480	80*	21*	77*	>1,600,000	>1,600,000
พ.ค. 65	7.6	160*	335*	0.6	580	0.2	19	77*	>1,600,000	>1,600,000
มิ.ย. 65	7.0	224*	133*	8.7*	488	1.0*	17	86*	920,000	1,600,000
มาตรฐาน[1/]	**5-9**	**20**	**30**	**1.0**	**636-1,036[2/]**	**0.5**	**20**	**35**	**-**	**-**

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

[2/] ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 136-536 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-5)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการา)

ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Oil&Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100 ml)
ก.ค. 65	7.0	174*	94*	2.0*	502	<0.1	11	61*	1,600,000	>1,600,000
ส.ค. 65	7.8	216*	126*	11*	476	<0.1	24*	135*	>1,600,000	>1,600,000
ก.ย. 65	7.8	213*	136*	9.0*	492	<0.1	14	134*	>1,600,000	>1,600,000
ต.ค. 65	7.5	177*	200*	9.8*	478	1.3*	26*	54*	>1,600,000	>1,600,000
พ.ย. 65	7.2	238*	197*	2.4*	510	0.5	29*	52*	920,000	>1,600,000
ธ.ค. 65	7.9	212*	129*	5.1*	542	<0.1	18	144*	540,000	>1,600,000
ม.ค. 66	8.0	214*	867*	4.9*	596	0.2	39*	143*	1,600,000	>1,600,000
ก.พ. 66	7.7	210*	155*	3.3*	534	0.2	10	77*	>1,600,000	>1,600,000
มี.ค. 66	8.1	275*	188*	6.1*	484	<0.1	92*	129*	>1,600,000	>1,600,000
เม.ย. 66	7.2	242*	99*	8.1*	564	<0.1	22*	136*	350,000	540,000
พ.ค. 66	7.9	242*	176*	3.2*	532	3.5*	32*	121*	>1,600,000	>1,600,000
มิ.ย. 66	7.5	190*	134*	2.6*	512	3.5*	25*	112*	>1,600,000	>1,600,000
ก.ค. 66	7.3	161*	200*	1.7*	504	0.1	14	107*	>1,600,000	>1,600,000
ส.ค. 66	6.8	177*	175*	1.4*	476	1.5*	16	56*	>1,600,000	>1,600,000
ก.ย. 66	7.4	317*	246*	4.1*	588	0.1	33*	87*	>1,600,000	>1,600,000
ต.ค. 66	6.2	618*	268*	0.7	445	<0.1	51*	49*	>1,600,000	>1,600,000
พ.ย. 66	6.6	183*	197*	1.5*	464	<0.1	19	128*	>1,600,000	>1,600,000
ธ.ค. 66	7.7	168*	181*	3.3*	500	1.3*	16	122*	>1,600,000	>1,600,000
ม.ค. 67	7.6	326*	316*	3.4*	540	10*	73*	70*	540,000	>1,600,000
ก.พ. 67	7.0	245*	233*	1.6*	659	0.5	49*	137*	>1,600,000	>1,600,000
มี.ค. 67	7.8	209*	191*	0.9	517	0.2	31*	124*	>1,600,000	>1,600,000
เม.ย. 67	6.7	351*	148*	4.0*	539	0.1	18	39*	>1,600,000	>1,600,000
พ.ค. 67	6.6	670*	200*	4.1*	734	0.3	58*	81*	>1,600,000	>1,600,000
มิ.ย. 67	7.8	83*	26	9.7*	645	<0.1	<1.0	4.8	94,000	220,000
มาตรฐาน[1/]	**5-9**	**20**	**30**	**1.0**	**636-1,036[2/]**	**0.5**	**20**	**35**	**-**	**-**

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

[2/] ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 136-536 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-8

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการี)

ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Oil&Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100 ml)
พ.ย. 62	7.0	100	29	1.6	446	<0.1	4.4	44	540,000	170,000
ธ.ค. 62	7.3	43	37	<0.4	512	0.3	1.6	41	>1,600,000	>1,600,000
ม.ค. 63	7.2	15	6.5	<0.4	582	0.1	1.0	25	2,200	3,500
ก.พ. 63	7.0	11	8.8	<0.4	658	<0.1	1.0	10	4,900	92,000
มี.ค. 63	7.9	12	15	<0.4	546	0.1	<1.0	7.4	1,400	7,900
เม.ย. 63	7.6	163	290	0.6	730	100	12	72	4,500	110,000
พ.ค. 63	6.0	27	20	<0.4	546	<0.1	1.2	5.9	17,000	35,000
มิ.ย. 63	5.3	14	20	0.5	684	<0.1	1.2	6.0	2,700	7,900
ก.ค. 63	5.7	31	36	0.7	612	<0.1	2.4	14	3,300	540,000
ส.ค. 63	4.7	50	31	0.8	544	<0.1	2.8	16	1,700	4,900
ก.ย. 63	6.5	87	42	1.0	542	<0.1	3.2	19	450	2,300
ต.ค. 63	6.3	24	11	0.5	490	<0.1	<1.0	9.2	3,300	35,000
พ.ย. 63	6.1	72	29	0.8	420	0.2	3.8	22	92,000	17,000
ธ.ค. 63	10.2	46	28	0.8	456	<0.1	2.6	18	2,300	4,900
ม.ค. 64	6.6	17	35	0.7	514	<0.1	3.6	17	240,000	920,000
ก.พ. 64	5.0	83	26	<0.4	766	<0.1	2.2	18	4,900	13,000
มี.ค. 64	6.8	79	28	<0.4	592	0.4	3.1	18	23,000	49,000
เม.ย. 64	5.8	87	48	<0.4	560	<0.1	2.6	22	23,000	49,000
พ.ค. 64	5.3	68	31	<0.4	556	<0.1	1.6	17	2,300	7,000
มิ.ย. 64	4.7	31	8.6	<0.4	506	<0.1	11	35	1,300	1,700
ก.ค. 64	3.9	<2.0	5.6	<0.4	558	<0.1	<1.0	1.6	78	140
ส.ค. 64	7.1	3.0	7.4	0.4	564	0.2	<1.0	3.2	400	820
ก.ย. 64	6.7	2.5	8.8	0.5	530	0.4	<1.0	13	4,900	7,900
ต.ค. 64	5.5	5.6	16	0.6	460	1.0	1.4	14	1,700	7,000
พ.ย. 64	5.7	75	40	0.4	442	0.5	1.5	9.9	35,000	35,000
ธ.ค. 64	6.6	107	49	0.5	438	<0.1	2.8	21	110,000	170,000
ม.ค. 65	6.6	91	29	1.0	528	<0.1	3.4	16	2,300	3,300
ก.พ. 65	5.8	80	40	0.6	534	0.3	1.2	16	24,000	54,000
มี.ค. 65	6.6	80	36	<0.4	500	<0.1	1.6	20	54,000	92,000
เม.ย. 65	6.9	69	17	<0.4	518	0.1	2.4	19	35,000	54,000
พ.ค. 65	6.5	106	52	1.2	558	0.1	4.3	17	4,900	7,900
มิ.ย. 65	5.1	66	73	<0.4	460	0.5	4.2	18	35,000	54,000

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-1)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการา)

ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Oil&Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100 ml)
ก.ค. 65	6.3	7.4	11	<0.4	440	0.1	2.4	18	24,000	54,000
ส.ค. 65	7.5	109	27	0.8	388	1.1	1.5	41	130,000	240,000
ก.ย. 65	7.2	3.5	11	<0.4	344	<0.1	1.6	14	24,000	35,000
ต.ค. 65	7.2	9.6	<5.0	<0.4	330	<0.1	2.4	10	92,000	160,000
พ.ย. 65	7.4	7.9	<5.0	0.7	318	<0.1	4.1	42	>1,600,000	>1,600,000
ธ.ค. 65	7.9	34	24	0.7	370	<0.1	3.2	76	920,000	>1,600,000
ม.ค. 66	7.6	82	28	7.4	414	0.1	9.1	81	130,000	240,000
ก.พ. 66	8.0	69	37	6.2	358	0.2	6.2	75	1,600,000	>1,600,000
มี.ค. 66	7.6	87	27	9.4	360	0.6	13	82	540,000	920,000
เม.ย. 66	7.2	55	24	6.2	360	<0.1	12	74	92,000	160,000
พ.ค. 66	7.4	78	9.3	7.4	338	<0.1	8.6	74	540,000	920,000
มิ.ย. 66	7.6	86	26	7.2	390	<0.1	8.8	79	>1,600,000	>1,600,000
ก.ค. 66	7.0	85	29	14	370	<0.1	12	70	920,000	1,600,000
ส.ค. 66	6.8	116	35	16	388	0.2	13	80	>1,600,000	>1,600,000
ก.ย. 66	7.5	117	36	16	426	0.3	13	83	350,000	540,000
ต.ค. 66	6.3	87	22	12	357	<0.1	13	69	920,000	1,600,000
พ.ย. 66	6.5	34	16	13	284	<0.1	15	74	540,000	920,000
ธ.ค. 66	7.7	71	16	9.7	319	<0.1	12	70	540,000	92,000
ม.ค. 67	7.8	64	20	10	410	<0.1	4.9	72	240,000	350,000
ก.พ. 67	6.9	84	27	14	451	<0.1	12	74	540,000	920,000
มี.ค. 67	7.2	87	38	12	406	<0.1	11	73	920,000	>1,600,000
เม.ย. 67	7.2	89	34	13	351	<0.1	9.4	80	540,000	920,000
พ.ค. 67	7.4	91	26	17	462	<0.1	12	2.7	>1,600,000	>1,600,000
มิ.ย. 67	8.2	23	23	0.6	356	<0.1	1.0	86	130,000	240,000

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-2)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Oil&Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100 ml)
พ.ย. 62	5.7	4.9	7	<0.4	550	<0.1	<1.0	12	24,000	7,900
ธ.ค. 62	5.7	3.9	6.7	<0.4	464	<0.1	2.2	13	24,000	1,700
ม.ค. 63	7.4	5.7	<5.0	<0.4	542	<0.1	1.2	10	170	2,400
ก.พ. 63	6.1	19	20	0.6	750	0.2	<1.0	14	4,900	17,000
มี.ค. 63	7.2	6.8	9.0	0.8	534	1.0*	<1.0	5.1	2,000	34,000
เม.ย. 63	7.2	4.6	7.6	<0.4	604	<0.1	2.9	5.6	3,300	4,900
พ.ค. 63	6.1	<2.0	<5.0	<0.4	546	<0.1	1.0	2.8	480	3,500
มิ.ย. 63	5.5	2.5	12	0.4	682	<0.1	<1.0	4.9	2,600	7,000
ก.ค. 63	4.4**	3.2	12	0.6	588	<0.1	2.5	9.8	1,400	17,000
ส.ค. 63	5.4	5.7	15	0.6	576	0.5	<1.0	12	780	2,300
ก.ย. 63	5.8	20	24	0.8	534	1.5*	1.8	15	>1,600,000	>1,600,000
ต.ค. 63	4.9**	50*	22	0.8	462	1.5*	2.2	17	17,000	79,000
พ.ย. 63	5.3	69*	447*	2.4*	482	25*	10	36*	220,000	130,000
ธ.ค. 63	5.4	7.6	12	0.6	486	0.5	5.1	8.2	24,000	92,000
ม.ค. 64	5.8	5.0	9.2	0.4	546	0.5	2.7	26	28,000	92,000
ก.พ. 64	6.3	4.9	8.8	<0.4	746	<0.1	1.4	7.8	220,000	350,000
มี.ค. 64	7.3	7.2	15	<0.4	634	<0.1	2.4	14	7,800	74,000
เม.ย. 64	5.1	17	10	<0.4	584	<0.1	1.8	12	13,000	22,000
พ.ค. 64	3.8**	<2.0	7.6	<0.4	650	<0.1	1.4	3.6	78	140
มิ.ย. 64	3.5**	3.4	6.2	<0.4	660	<0.1	6.5	4.6	<1.8	20
ก.ค. 64	6.2	3.9	<5.0	0.6	530	<0.1	<1.0	7.6	170	240
ส.ค. 64	6.4	<2.0	<5.0	<0.4	592	<0.1	<1.0	1.0	<1.8	680
ก.ย. 64	5.5	<2.0	<5.0	<0.4	550	<0.1	<1.0	7.0	17,000	33,000
ต.ค. 64	3.8**	<2.0	<5.0	<0.4	462	<0.1	<1.0	10	11,000	35,000
พ.ย. 64	4.7**	3.5	10	0.5	466	<0.1	<1.0	1.7	5,400	9,200
ธ.ค. 64	5.4	14	16	0.5	482	<0.1	2.6	11	350,000	540,000
ม.ค. 65	5.4	5.2	12	0.5	528	<0.1	1.8	7.3	1,400	4,900
ก.พ. 65	5.2	5.1	12	0.6	558	<0.1	<1.0	9.5	4,900	4,900
มี.ค. 65	7.0	2.9	7.5	<0.4	492	<0.1	1.5	14	13,000	35,000
เม.ย. 65	5.1	3.0	6.3	<0.4	520	<0.1	2.2	13	13,000	22,000
พ.ค. 65	5.2	5.4	21	1.0	574	0.1	2.0	7.1	490	3,500
มิ.ย. 65	4.3**	5.0	10	<0.4	484	<0.1	1.7	11	7,000	24,000
มาตรฐาน[1/]	**5-9**	**20**	**30**	**1.0**	**636-1,036[2/]**	**0.5**	**20**	**35**	**-**	**-**

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

[2/] ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 136-536 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ** มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-3)
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Oil&Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100 ml)
ก.ค. 65	4.3**	2.3	9.4	<0.4	468	0.1	1.6	15	1,300	4,900
ส.ค. 65	5.8	73*	40*	0.7	408	1.0*	1.2	23	24,000	35,000
ก.ย. 65	6.2	5.1	10	0.5	372	<0.1	2.0	5.7	780	1,100
ต.ค. 65	6.0	5.7	16	<0.4	374	0.3	1.6	2.3	11,000	17,000
พ.ย. 65	6.8	6.8	<5.0	<0.4	404	0.1	2.1	11	7,000	17,000
ธ.ค. 65	7.2	4.3	<5.0	<0.4	472	<0.1	2.9	17	54,000	92,000
ม.ค. 66	8.0	15	6.4	<0.4	426	<0.1	2.3	46*	54,000	92,000
ก.พ. 66	8.0	23*	19	1.3*	390	0.4	2.7	45*	49,000	130,000
มี.ค. 66	8.2	20	18	<0.4	336	<0.1	6.0	48*	92,000	160,000
เม.ย. 66	7.0	32*	8.2	<0.4	358	0.1	1.4	29	3,300	4,900
พ.ค. 66	8.3	19	8.5	0.4	340	<0.1	1.2	52*	240,000	350,000
มิ.ย. 66	8.0	37*	5.2	<0.4	380	<0.1	4.2	60*	54,000	92,000
ก.ค. 66	7.2	27*	18	<0.4	378	<0.1	3.4	69*	24,000	54,000
ส.ค. 66	7.3	44*	25	0.6	410	<0.1	16	79*	>1,600,000	>1,600,000
ก.ย. 66	7.8	36*	36*	0.6	423	<0.1	9.9	81*	130,000	170,000
ต.ค. 66	6.4	30*	44*	0.7	325	<0.1	7.4	68*	92,000	160,000
พ.ย. 66	6.8	20	11	<0.4	294	<0.1	7.2	87*	240,000	540,000
ธ.ค. 66	8.0	23*	18	<0.4	335	0.4	8.9	67*	35,000	54,000
ม.ค. 67	8.2	24*	16	<0.4	429	<0.1	1.4	69*	70,000	110,000
ก.พ. 67	7.0	44*	30	0.5	462	0.2	9.0	76*	240,000	350,000
มี.ค. 67	8.2	7.9	20	<0.4	396	<0.1	5.4	73*	540,000	920,000
เม.ย. 67	7.9	64*	38*	10*	367	<0.1	9.2	79*	92,000	160,000
พ.ค. 67	7.8	39*	16	<0.4	438	0.4	2.0	71*	240,000	350,000
มิ.ย. 67	7.7	11	41*	<0.4	353	1.5*	<1.0	27	540	920
มาตรฐาน[1/]	**5-9**	**20**	**30**	**1.0**	**636-1,036[2/]**	**0.5**	**20**	**35**	**-**	**-**

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

[2/] ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 136-536 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ** มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-4)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Oil&Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100 ml)
พ.ย. 62	5.6	5.9	9.3	<0.4	618	0.1	2.0	11	24,000	3,300
ธ.ค. 62	5.7	8.5	6.3	0.4	462	<0.1	1.7	13	35,000	2,100
ม.ค. 63	7.0	5.2	<5.0	<0.4	550	<0.1	<1.0	13	220	490
ก.พ. 63	6.2	6.2	7.3	<0.4	744	<0.1	<1.0	12	780	3,300
มี.ค. 63	6.3	4.3	6.0	0.6	576	<0.1	<1.0	5.9	4,900	54,000
เม.ย. 63	7.1	48*	58*	0.4	734	<0.1	8.7	60*	160,000	160,000
พ.ค. 63	6.8	<2.0	11	<0.4	542	<0.1	1.5	1.1	250	2,400
มิ.ย. 63	5.9	<2.0	5.4	<0.4	680	<0.1	3.1	3.5	3,300	7,900
ก.ค. 63	4.4**	2.0	12	0.4	648	<0.1	2.5	9.2	400	7,900
ส.ค. 63	5.7	3.5	7.1	0.6	564	<0.1	1.8	14	2,300	7,900
ก.ย. 63	5.7	14	11	0.6	526	<0.1	2.0	14	7,800	13,000
ต.ค. 63	4.8**	62*	43*	0.9	478	<0.1	2.7	15	4,500	11,000
พ.ย. 63	5.3	67*	427*	2.2*	462	24*	9.6	34	130,000	49,000
ธ.ค. 63	8.7	5.5	13	0.6	520	<0.1	5.0	14	780	2,300
ม.ค. 64	5.9	3.3	5.2	<0.4	534	<0.1	2.4	25	7,900	21,000
ก.พ. 64	5.5	5.0	10	<0.4	748	<0.1	<1.0	11	3,300	13,000
มี.ค. 64	7.2	7.1	14	<0.4	634	<0.1	2.2	13	23,000	46,000
เม.ย. 64	5.0	5.0	15	<0.4	570	<0.1	1.8	14	7,800	17,000
พ.ค. 64	3.8**	<2.0	<5.0	<0.4	672	<0.1	1.2	3.6	45	110
มิ.ย. 64	3.7**	2.6	<5.0	<0.4	580	<0.1	11	3.4	<1.8	<1.8
ก.ค. 64	4.0**	<2.0	7.8	0.4	546	<0.1	<1.0	2.7	130	220
ส.ค. 64	6.2	<2.0	13	<0.4	602	<0.1	<1.0	<1.0	610	7,000
ก.ย. 64	6.1	2.5	23	0.5	578	0.2	<1.0	6.8	2,200	4,900
ต.ค. 64	3.9**	<2.0	<5.0	<0.4	486	<0.1	<1.0	12	260	1,700
พ.ย. 64	3.9**	<2.0	6.0	<0.4	452	<0.1	1.2	1.8	9,200	9,200
ธ.ค. 64	6.1	20	26	0.5	498	<0.1	<1.0	12	35,000	35,000
ม.ค. 65	5.3	4.4	13	0.6	558	<0.1	3.2	8.1	490	1,100
ก.พ. 65	4.4**	15	15	0.7	554	<0.1	<1.0	9.7	4,600	9,400
มี.ค. 65	7.4	<2.0	9.5	<0.4	510	<0.1	<1.0	15	7,900	17,000
เม.ย. 65	5.1	3.6	13	<0.4	512	<0.1	<1.0	12	3,300	14,000
พ.ค. 65	4.8**	4.6	17	0.6	538	<0.1	1.5	11	14,000	35,000
มิ.ย. 65	4.5**	4.0	7.2	<0.4	502	<0.1	3.2	12	13,000	54,000
มาตรฐาน[1/]	**5-9**	**20**	**30**	**1.0**	**636-1,036[2/]**	**0.5**	**20**	**35**	**-**	**-**

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

[2/] ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 136-536 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ** มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-5)

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2562 – มิถุนายน 2567

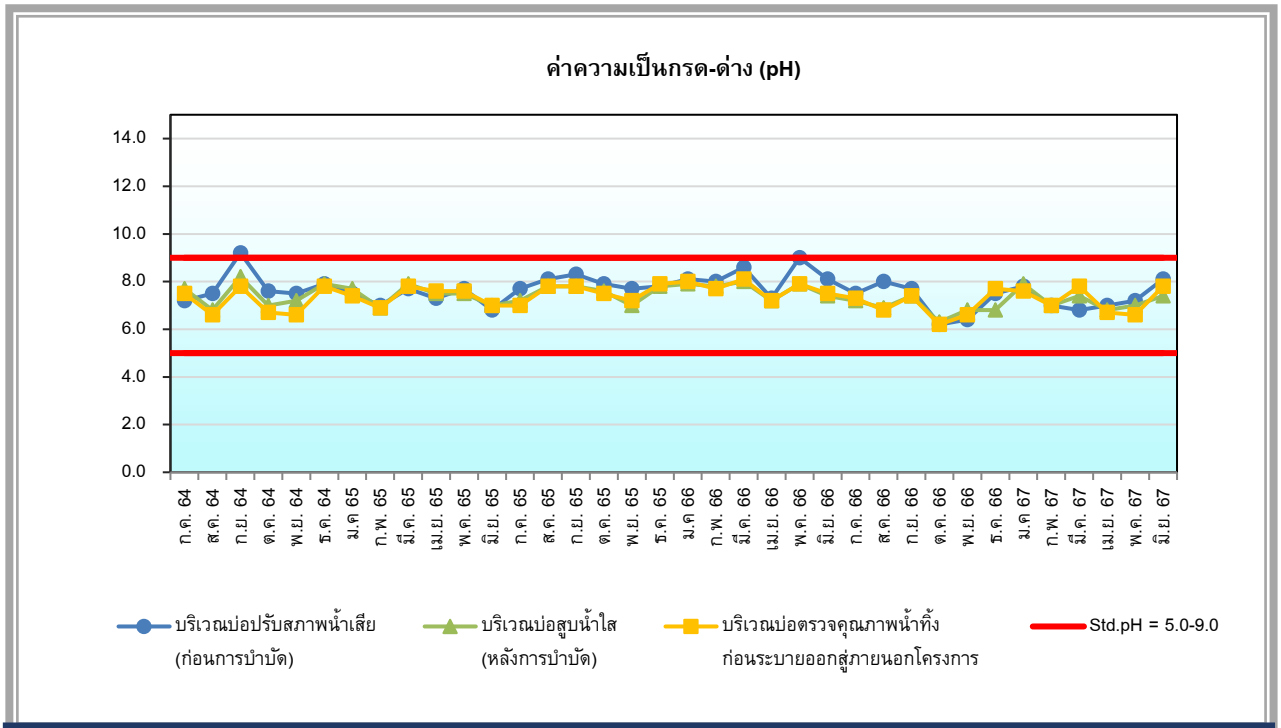
วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Oil&Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100 ml)
ก.ค. 65	4.5**	5.5	11	0.5	500	<0.1	1.4	13	11,000	22,000
ส.ค. 65	6.0	24*	20	0.5	390	<0.1	2.0	41*	13,000	35,000
ก.ย. 65	6.2	<2.0	7.2	<0.4	404	<0.1	<1.0	5.5	3,300	4,900
ต.ค. 65	5.8	3.8	<5.0	1.0	408	<0.1	1.1	2.0	1,300	3,300
พ.ย. 65	6.6	4.0	5.7	0.4	396	0.1	2.4	6.3	7,000	11,000
ธ.ค. 65	7.4	4.3	<5.0	<0.4	482	<0.1	2.8	14	92,000	160,000
ม.ค. 66	8.0	19	6.0	<0.4	416	<0.1	1.6	46*	54,000	92,000
ก.พ. 66	8.1	22*	12	2.6*	392	<0.1	1.4	45*	79,000	240,000
มี.ค. 66	8.4	19	16	0.4	348	0.1	6.5	47*	92,000	160,000
เม.ย. 66	7.1	35*	9.4	<0.4	346	<0.1	<0.1	28	7,900	14,000
พ.ค. 66	8.3	32*	12	0.4	324	0.1	<1.0	53*	130,000	350,000
มิ.ย. 66[3/]	7.4	34*	11	<0.4	368	0.2	2.0	58*	54,000	92,000
ก.ค. 66	7.4	29*	23	<0.4	388	<0.1	4.1	68*	54,000	92,000
ส.ค. 66	7.3	54*	36*	<0.4	422	0.7*	2.0	80*	>1,600,000	>1,600,000
ก.ย. 66	7.8	47*	45*	0.5	418	0.2	9.3	81*	240,000	350,000
ต.ค. 66	6.4	33*	59*	0.6	323	<0.1	4.7	65*	92,000	160,000
พ.ย. 66	6.8	19	10	<0.4	290	<0.1	7.8	71*	240,000	350,000
ธ.ค. 66	7.7	17	13	<0.4	333	<0.1	9.2	68*	24,000	35,000
ม.ค. 67	8.1	22*	18	<0.4	430	<0.1	1.2	68*	24,000	35,000
ก.พ. 67	7.0	32*	23	0.6	436	<0.1	7.1	75*	130,000	170,000
มี.ค. 67	8.1	16	18	<0.4	415	<0.1	6.2	72*	350,000	920,000
เม.ย. 67	7.2	61*	47*	11*	361	<0.1	8.8	83*	54,000	920,000
พ.ค. 67	7.8	26*	7.4	<0.4	479	<0.1	3.8	4.2	540,000	920,000
มิ.ย. 67	7.3	10	47*	<0.4	391	1.8*	1.5	18	350	920
มาตรฐาน[1/]	**5-9**	**20**	**30**	**1.0**	**636-1,036[2/]**	**0.5**	**20**	**35**	**-**	**-**

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

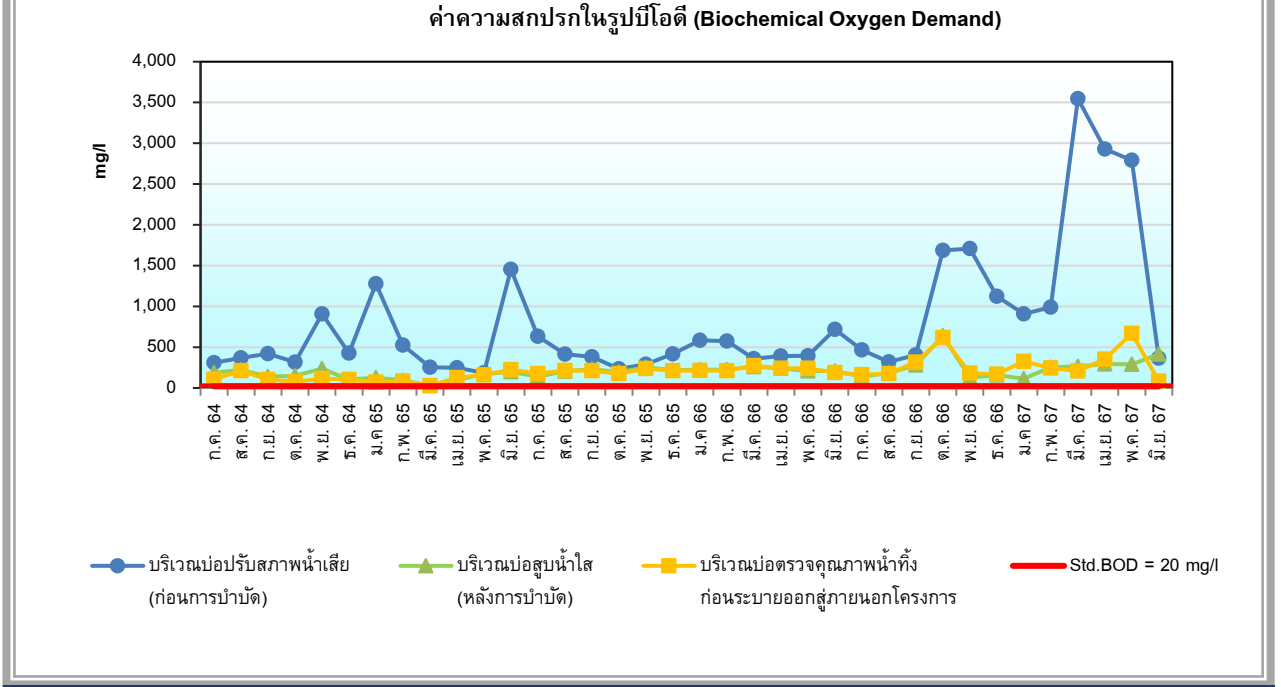
[2/] ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 136-536 มิลลิกรัมต่อลิตร)

[3/] เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ)

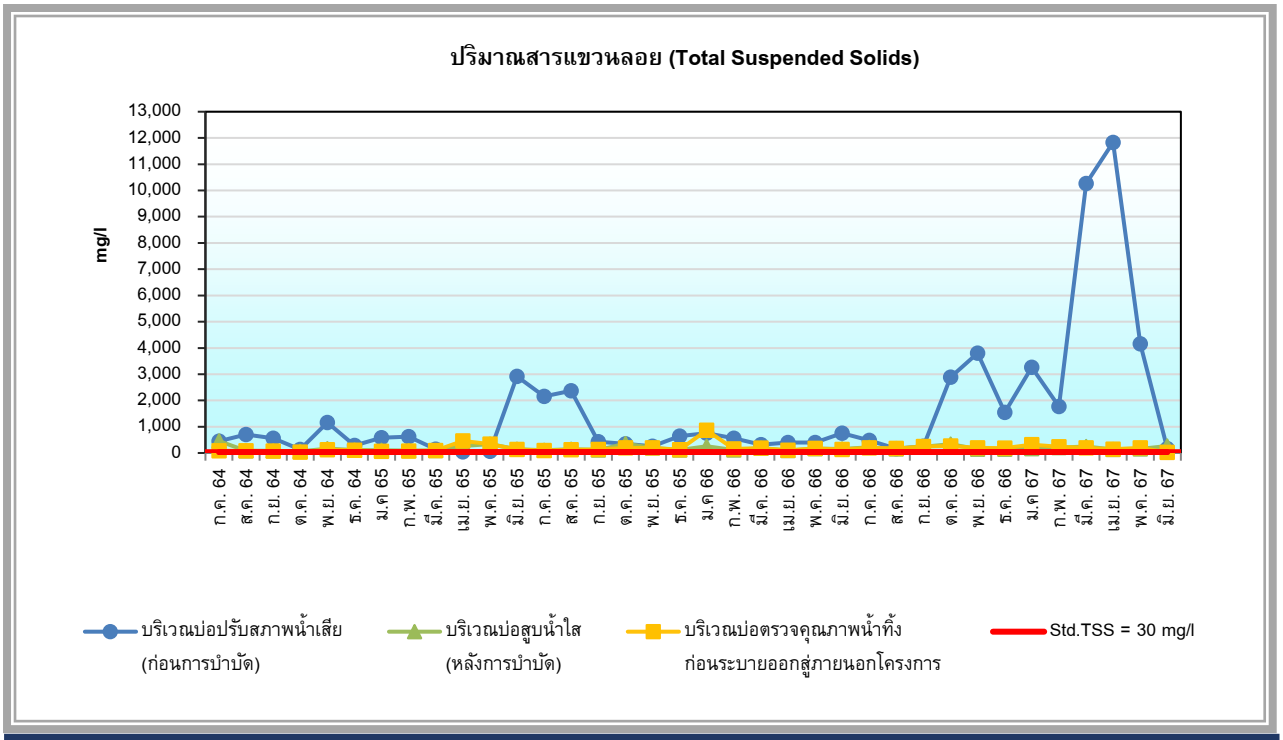
* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ** มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



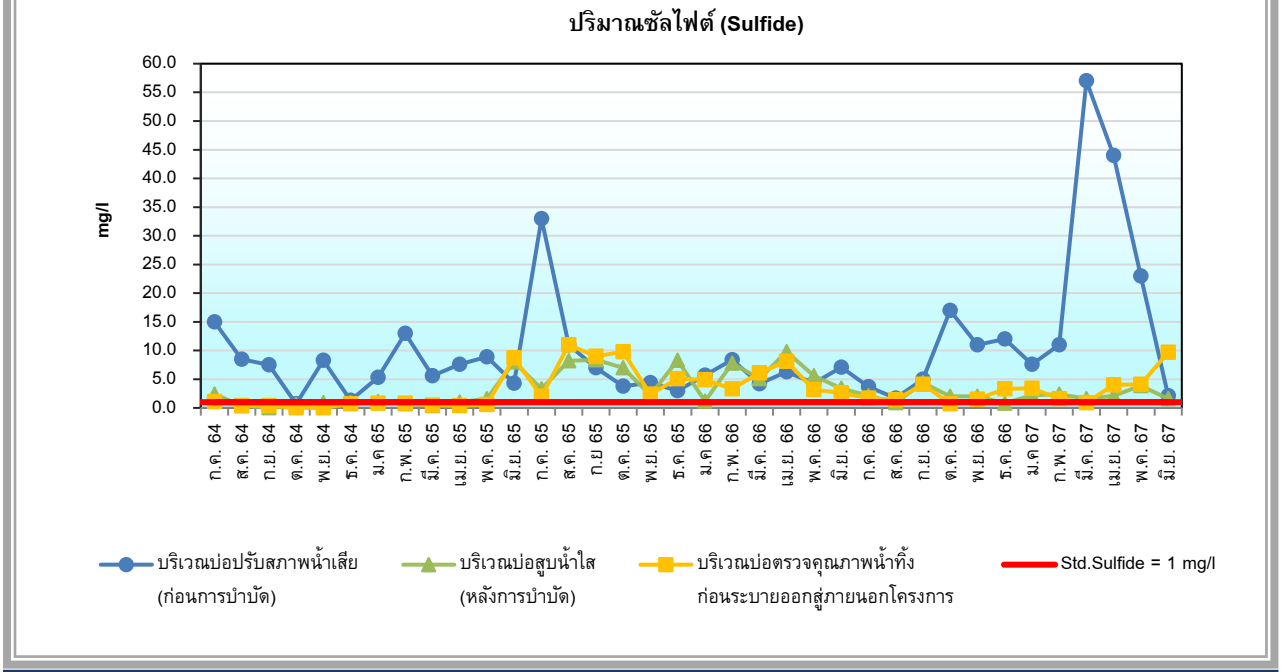
รูปที่ 4.3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



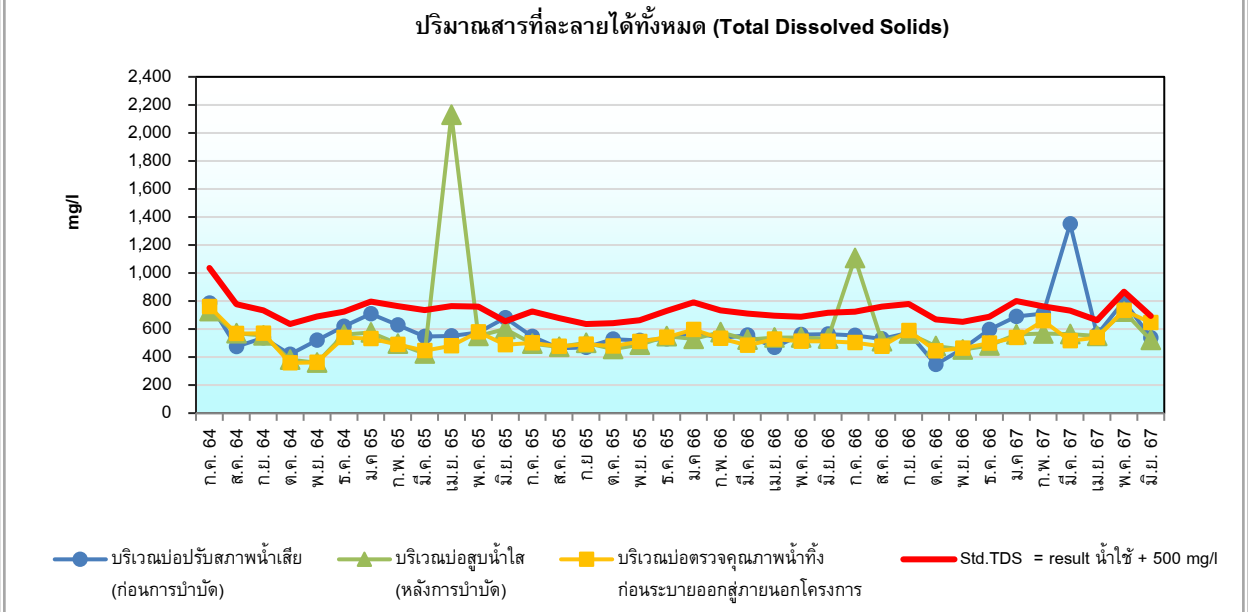
รูปที่ 4.3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



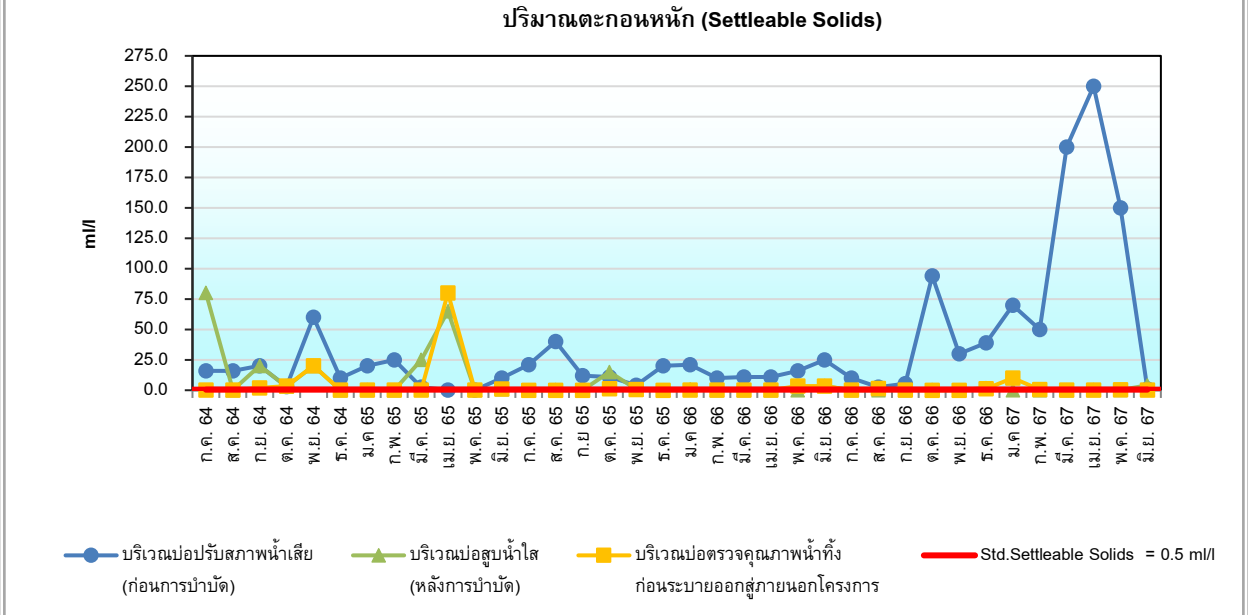
รูปที่ 4.3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



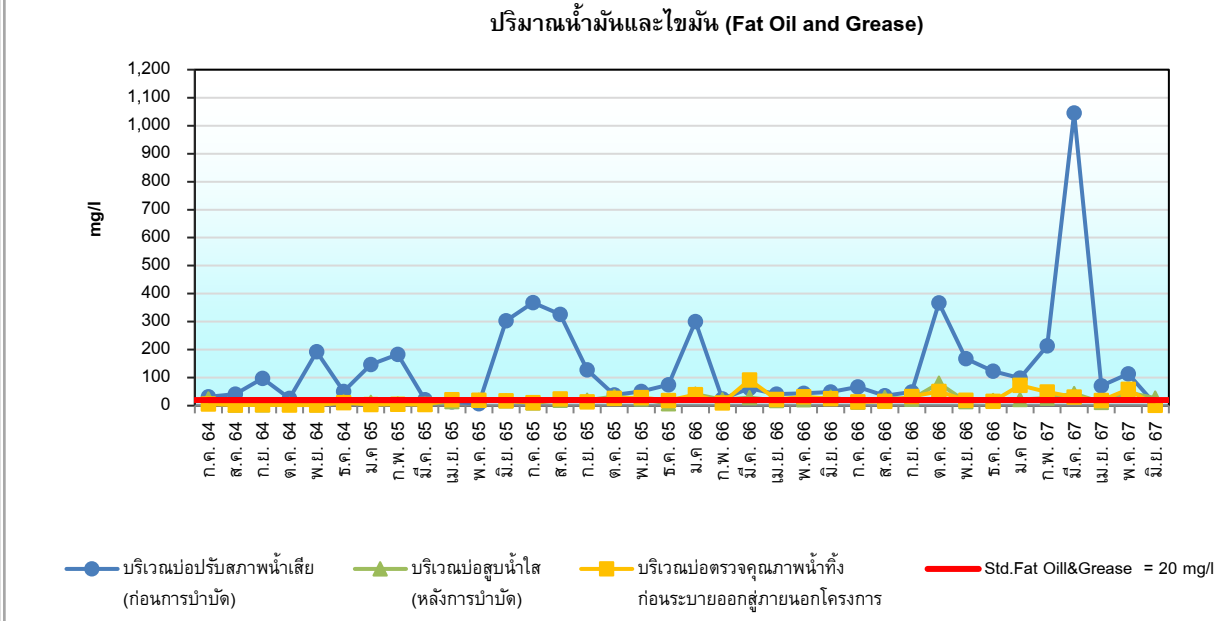
รูปที่ 4.3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



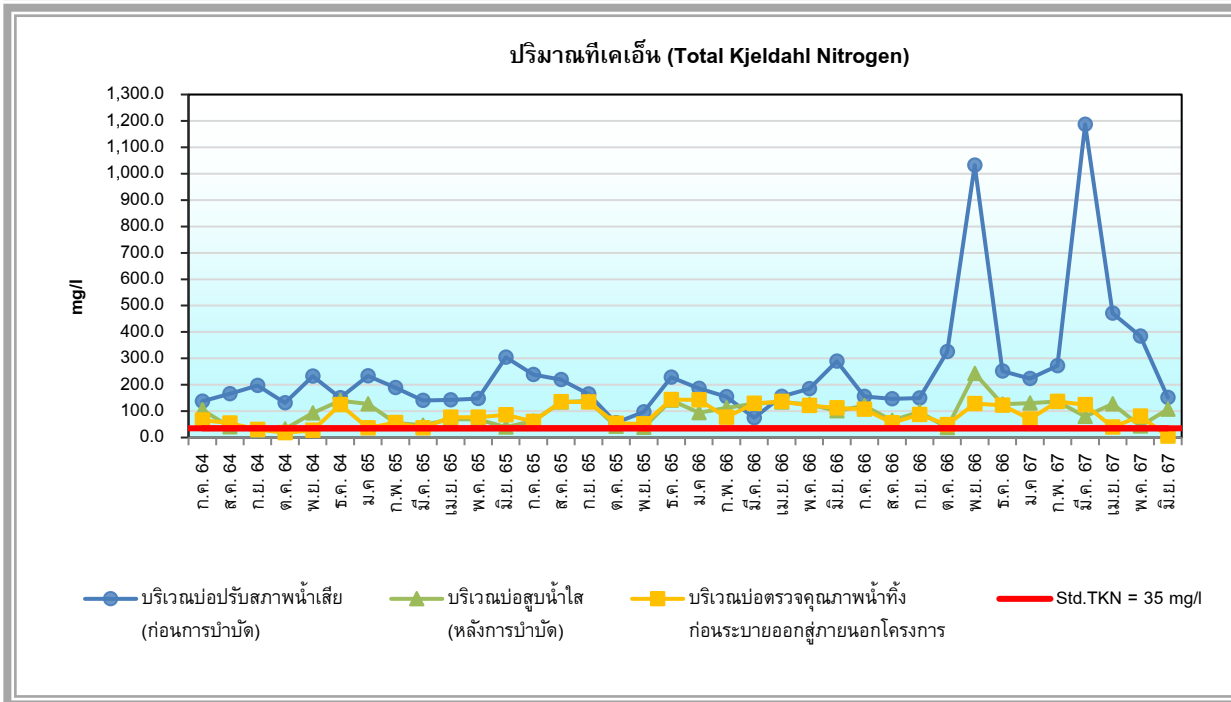
รูปที่ 4.3-14 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



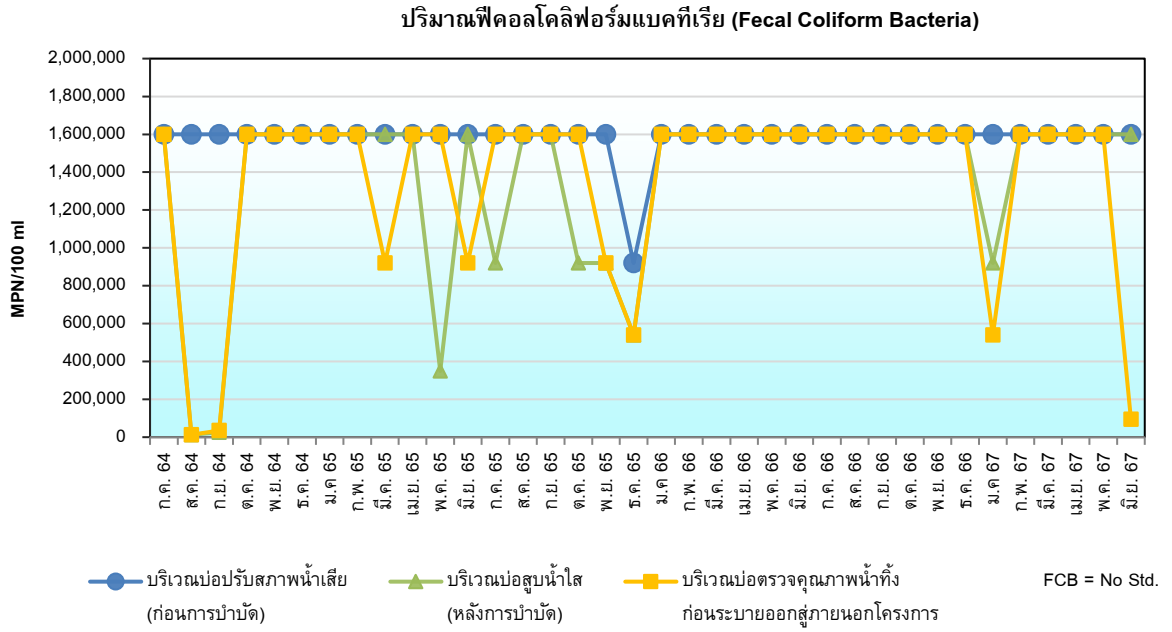
รูปที่ 4.3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



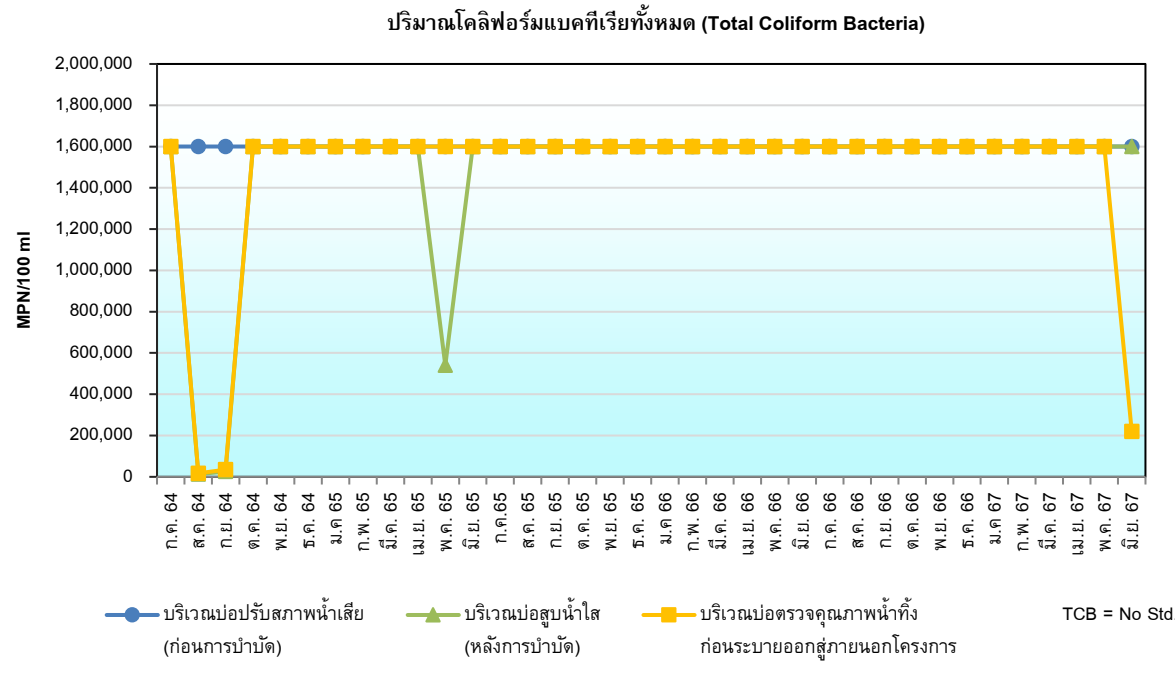
รูปที่ 4.3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil&Grease) ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



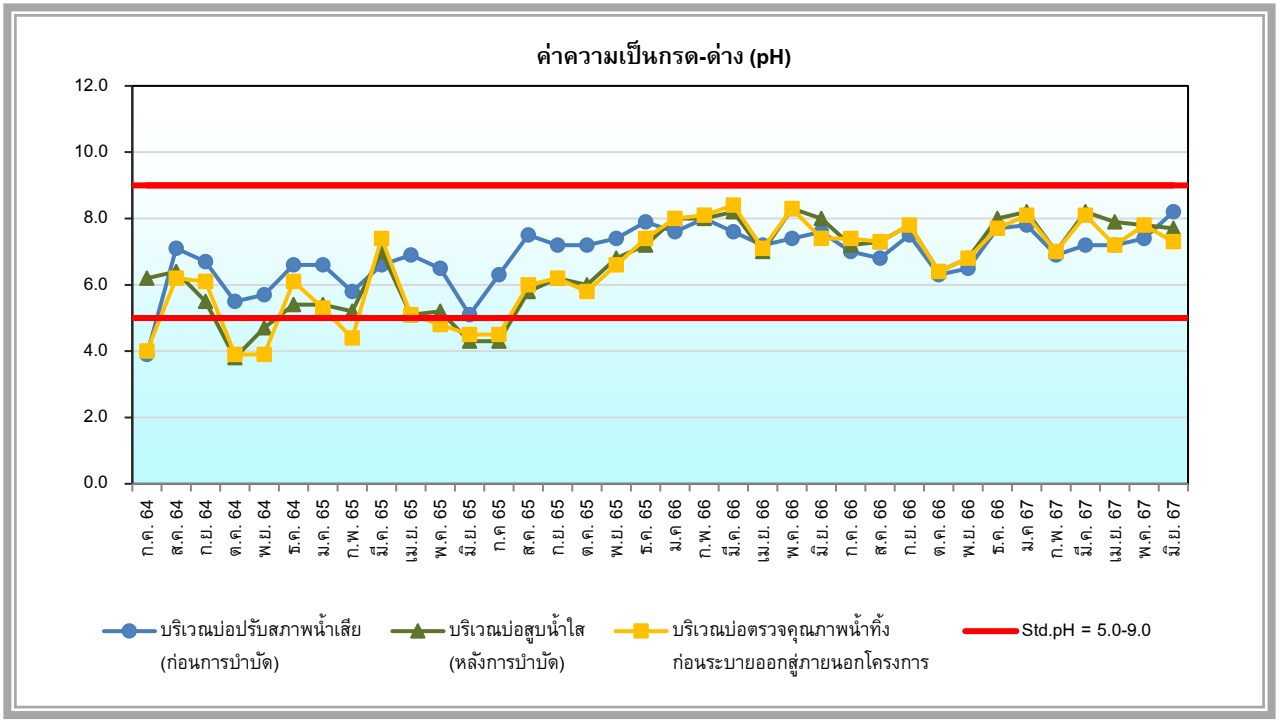
รูปที่ 4.3-17 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



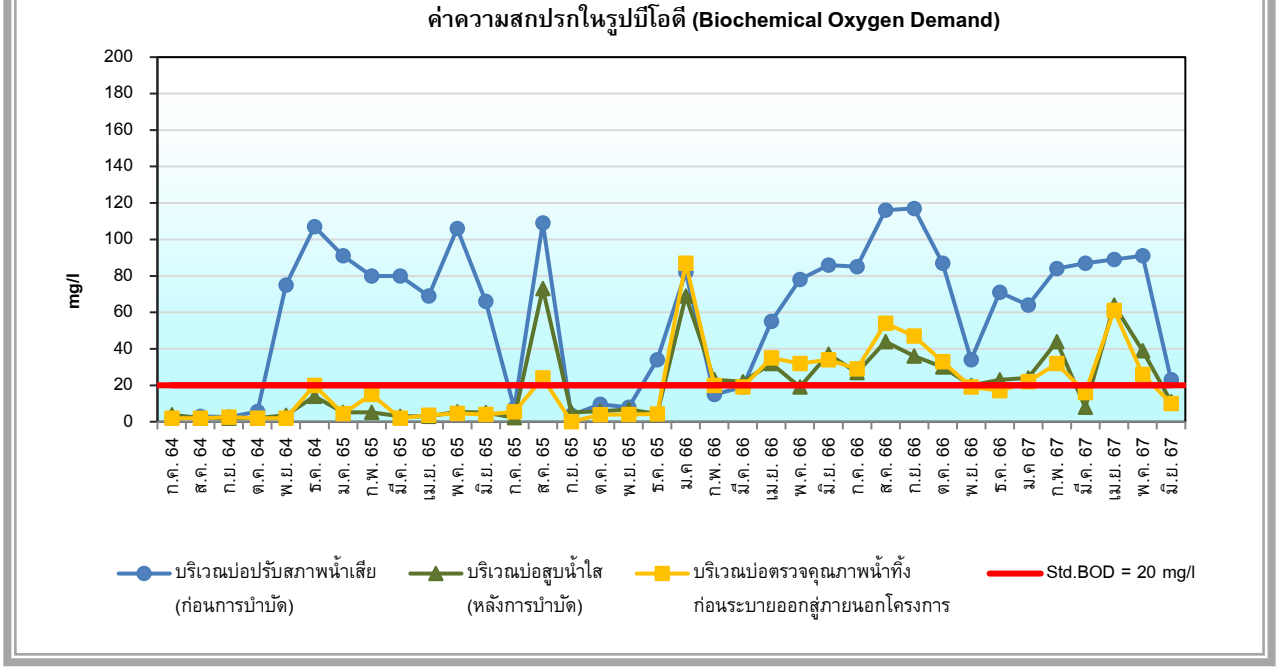
รูปที่ 4.3-18 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



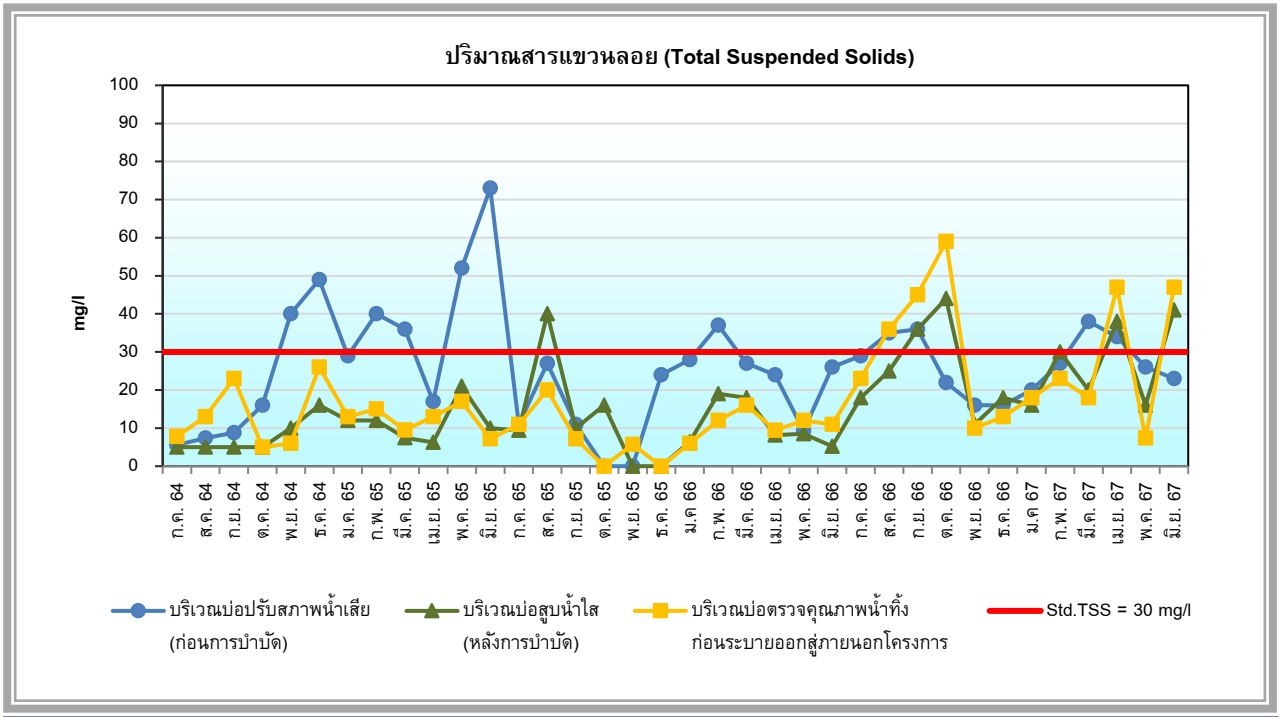
รูปที่ 4.3-19 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



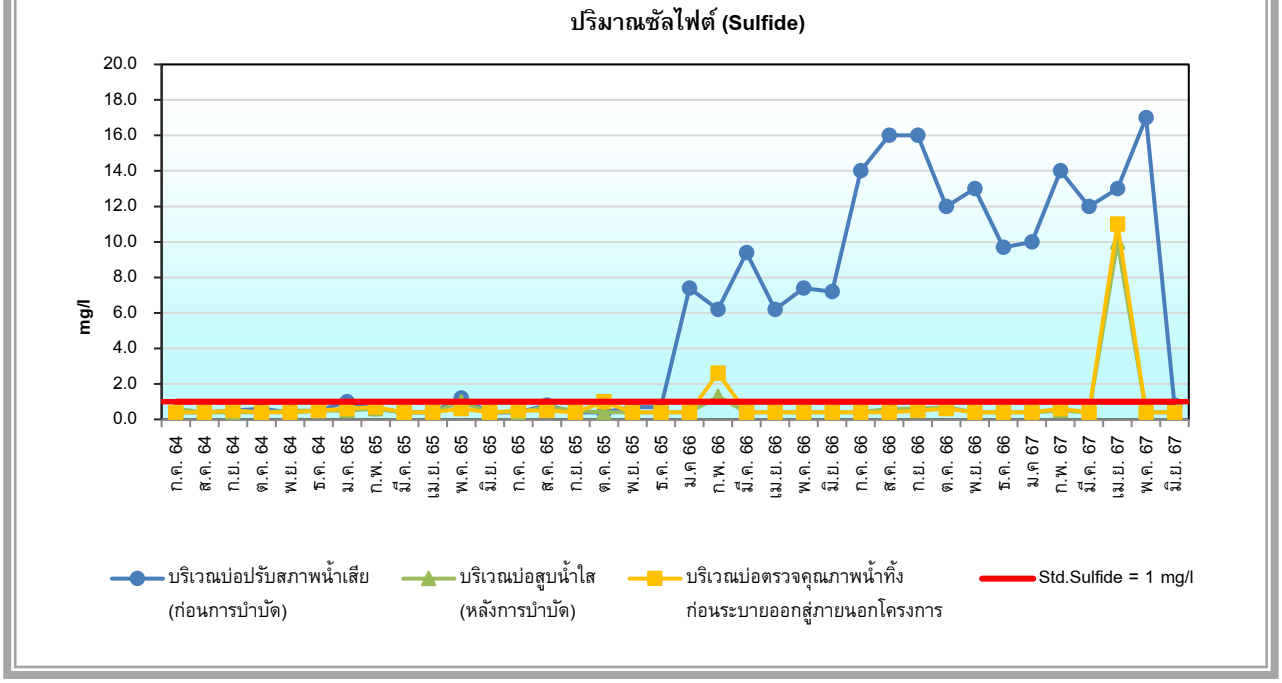
รูปที่ 4.3-20 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



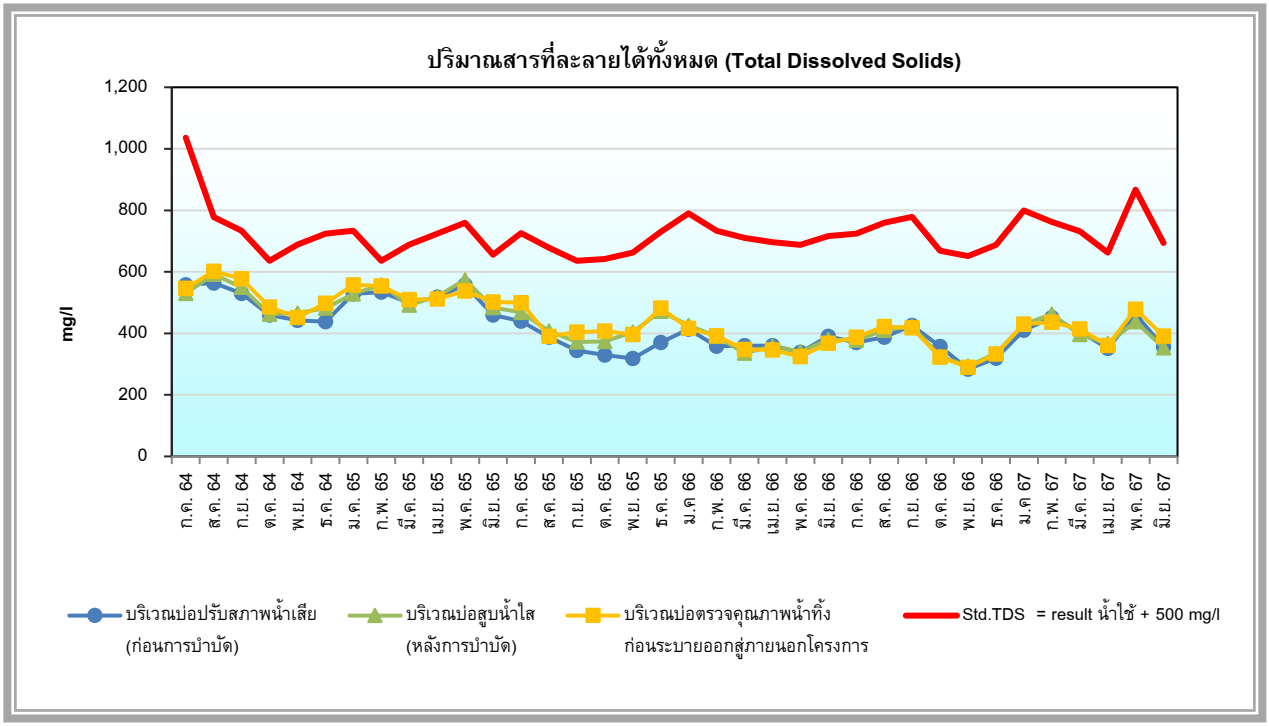
รูปที่ 4.3-21 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



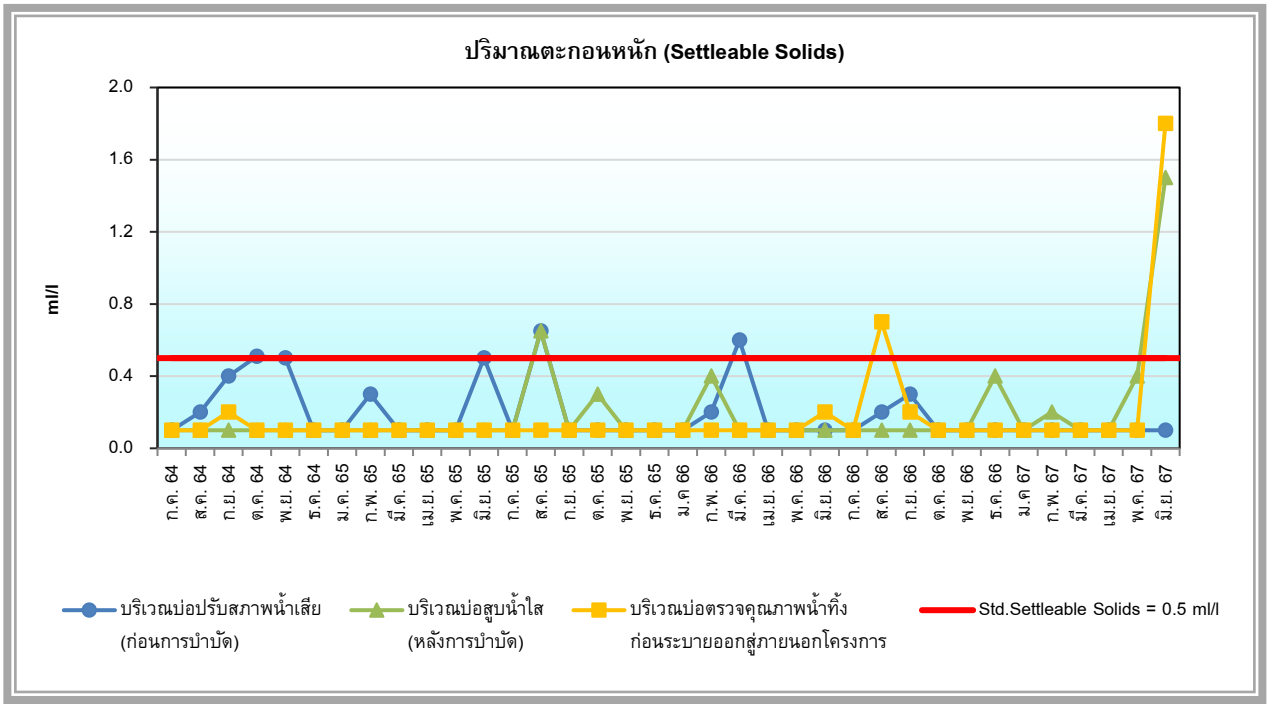
รูปที่ 4.3-22 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



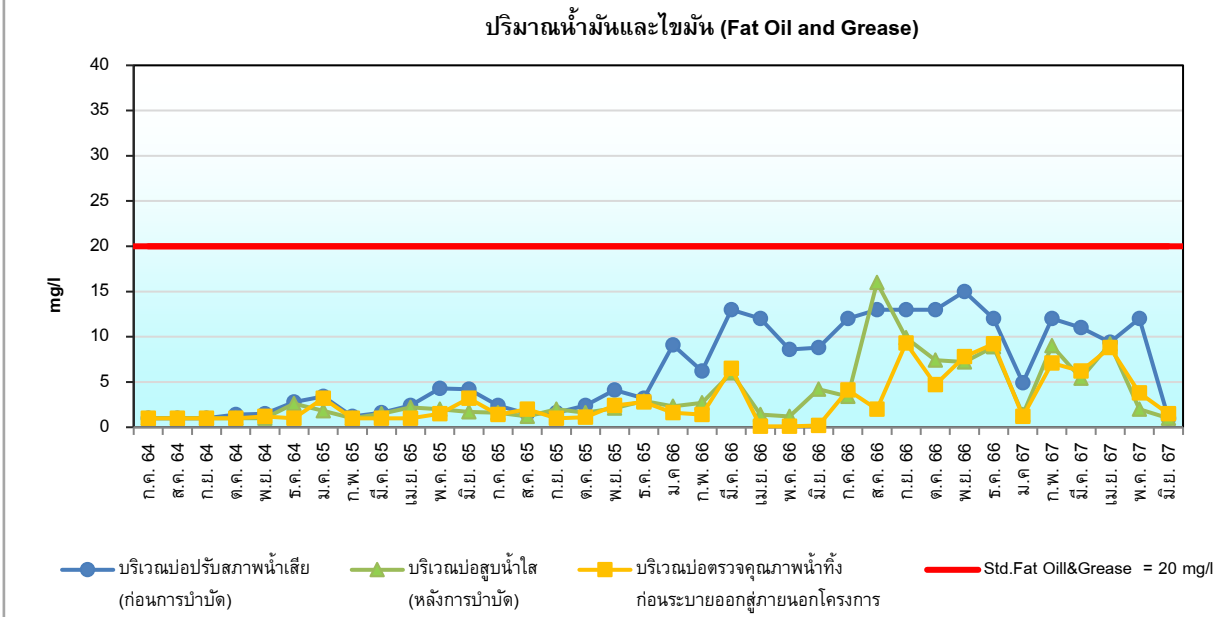
รูปที่ 4.3-23 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



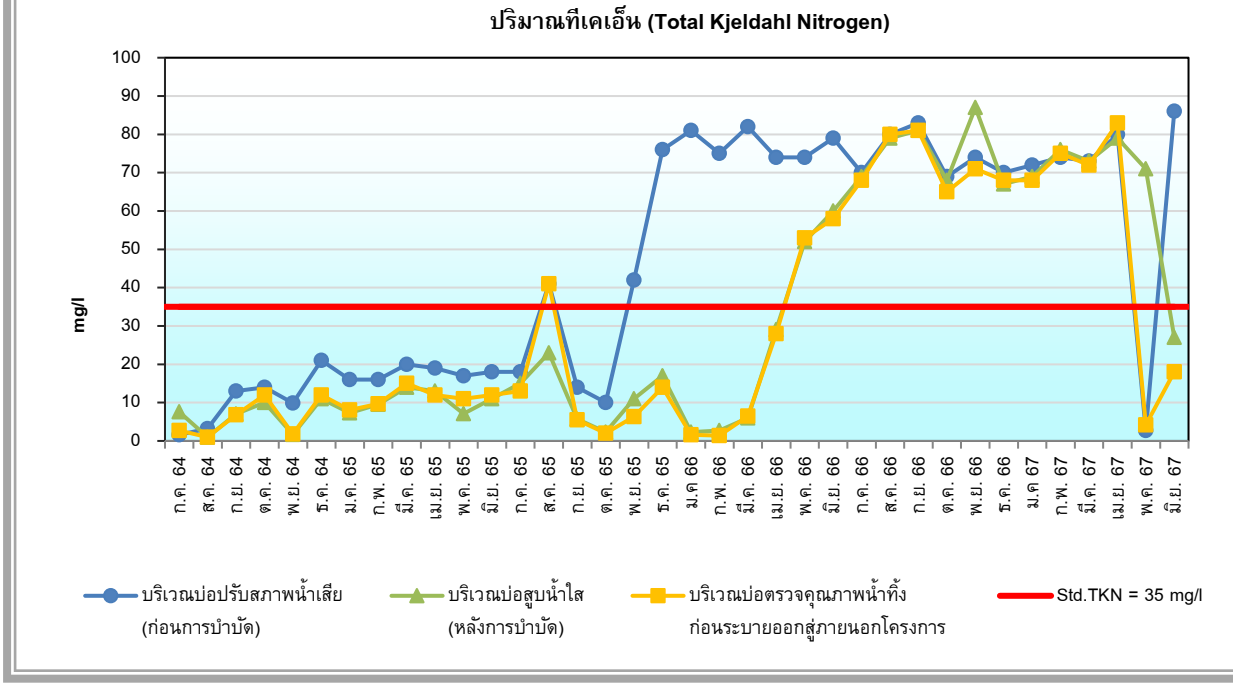
รูปที่ 4.3-24 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



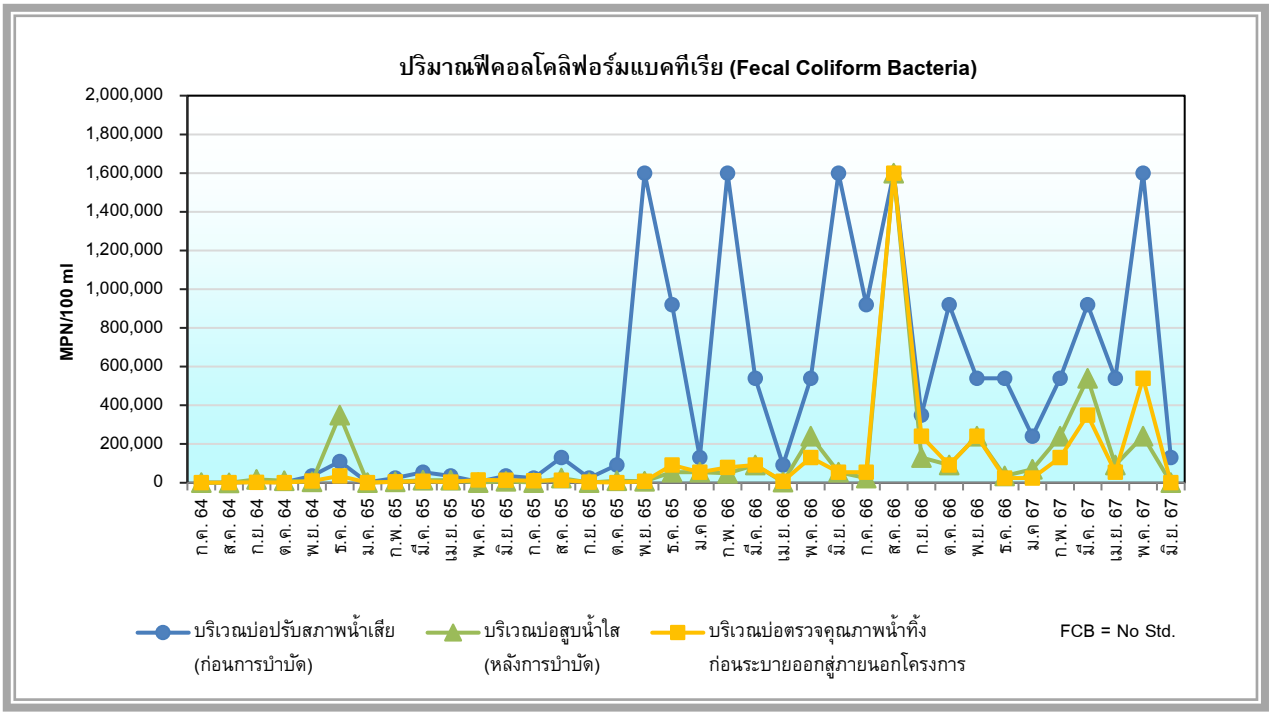
รูปที่ 4.3-25 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



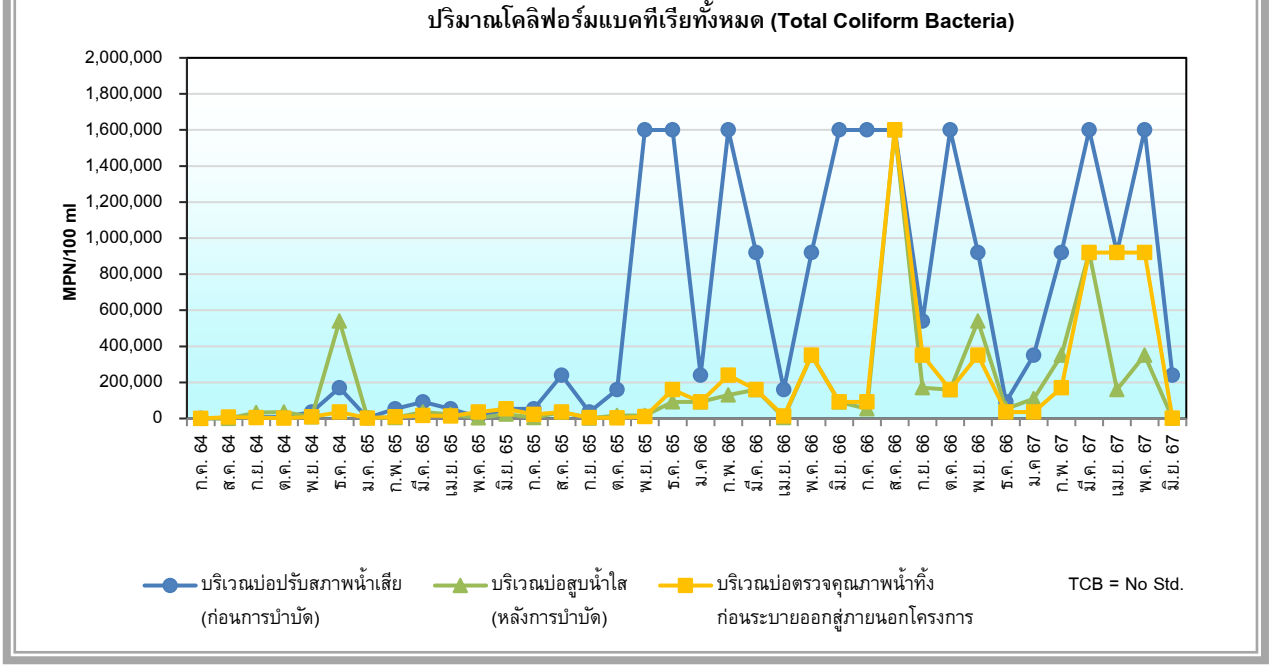
รูปที่ 4.3-26 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil&Grease) ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



รูปที่ 4.3-27 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



รูปที่ 4.3-28 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))



รูปที่ 4.3-29 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 – มิถุนายน 2567 (เก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นตัวแทนตัวอย่างน้ำเดือนมิถุนายน 2566 (เก็บตัวอย่างพร้อมกับกรมควบคุมมลพิษ))

4.3.4 คุณภาพน้ำในระบบหอผึ่งเย็น

4.3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบหอผึ่งเย็น

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับหอผึ่งเย็นของเครื่องทำความเย็นในระบบปรับอากาศ ในเดือนมิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-9 และรูปที่ 4.3-43 พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวิเคราะห์พบเชื้อลีจิโอเนลลา

ตารางที่ 4.3-9

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบหอผึ่งเย็น ของเครื่องทำความเย็นในระบบปรับอากาศ

โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

(ตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2567)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์											
	จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ[2/]				อ่างรองรับน้ำ				ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น			
	Legionella sp. (CFU/250ml)[3/]	Residual Chlorine (mg/l)	pH	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Legionella sp.* (CFU/250ml)[3/]	Residual Chlorine (mg/l)	pH	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Legionella sp.* (CFU/250ml)[3/]	Residual Chlorine (mg/l)	pH	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
11 มิ.ย. 67	ตรวจไม่พบ	1.3	8.5	<1.8	11,000	1.3	9.2	<1.8	23,000	1.3	9.2	<1.8
มาตรฐาน [1/]	**-**	**-**	**-**	**-**	**ตรวจไม่พบ**	**-**	**-**	**-**	**ตรวจไม่พบ**	**-**	**-**	**-**

หมายเหตุ : [1/] ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย

[2/] น้ำเข้าระบบปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวัชรินทร์ จรูญสิทธางกูร
ชื่อผู้บันทึก : นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิรัฐ เหมวรรณานุกูล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบหอผึ่งเย็น

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับหอผึ่งเย็นของเครื่องทำความเย็นในระบบปรับอากาศ ระหว่างเดือนธันวาคม 2562 – มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-10 และรูปที่ 4.3-30 ถึงรูปที่ 4.3-33 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-10

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบหอผึ่งเย็น ของเครื่องทำความเย็นในระบบปรับอากาศ

โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)

(ระหว่างเดือนธันวาคม 2562 – มิถุนายน 2567)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์											
	จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ[2/]				อ่างรองรับน้ำ				ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น			
	Legionella sp. (CFU/250ml)	Residual Chlorine (mg/l)	pH	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Legionella sp.* (CFU/250ml)	Residual Chlorine (mg/l)	pH	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	*Legionella sp.* (CFU/250ml)	Residual Chlorine (mg/l)	pH	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
16 ธ.ค. 62	ตรวจไม่พบ	<0.02	6.8	<1.8	28,000	<0.02	8.4	<1.8	36,000	<0.02	8.4	<1.8
1 มิ.ย. 63	2,300	<0.02	8.1	<1.8	3,900	0.02	8.9	<1.8	800	<0.02	8.8	<1.8
15 ธ.ค. 63	2,100	3.5	8.1	<1.8	ตรวจไม่พบ	4.0	8.5	78	ตรวจไม่พบ	4.4	8.5	130
7 มิ.ย. 64	5,200	<0.02	7.4	<1.8	ตรวจไม่พบ	<0.02	8.7	<1.8	ตรวจไม่พบ	0.04	8.8	<1.8
13 ธ.ค. 64	ตรวจไม่พบ	<0.02	7.7	<1.8	ตรวจไม่พบ	<0.02	9.2	<1.8	ตรวจไม่พบ	0.03	9.2	2.0
6 มิ.ย. 65	-	<0.02	7.9	<1.8	-	0.04	8.6	<1.8	-	0.08	8.5	<1.8
26 ก.ค. 65[3/]	ตรวจไม่พบ	-	-	-	ตรวจไม่พบ	-	-	-	ตรวจไม่พบ	-	-	-
18 ม.ค. 66[3/]	ตรวจไม่พบ	*	*	*	ตรวจไม่พบ	*	*	*	ตรวจไม่พบ	*	*	*
25 ธ.ค. 66	ตรวจไม่พบ	2.6	6.7	<1.8	18,000**	<0.3	8.1	4.5	26,000**	<0.3	8.3	2.0
11 มิ.ย. 67	ตรวจไม่พบ	1.3	8.5	<1.8	11,000**	1.3	9.2	<1.8	23,000**	1.3	9.2	<1.8
มาตรฐาน [1/]	**-**	**-**	**-**	**-**	**ตรวจไม่พบ**	**-**	**-**	**-**	**ตรวจไม่พบ**	**-**	**-**	**-**

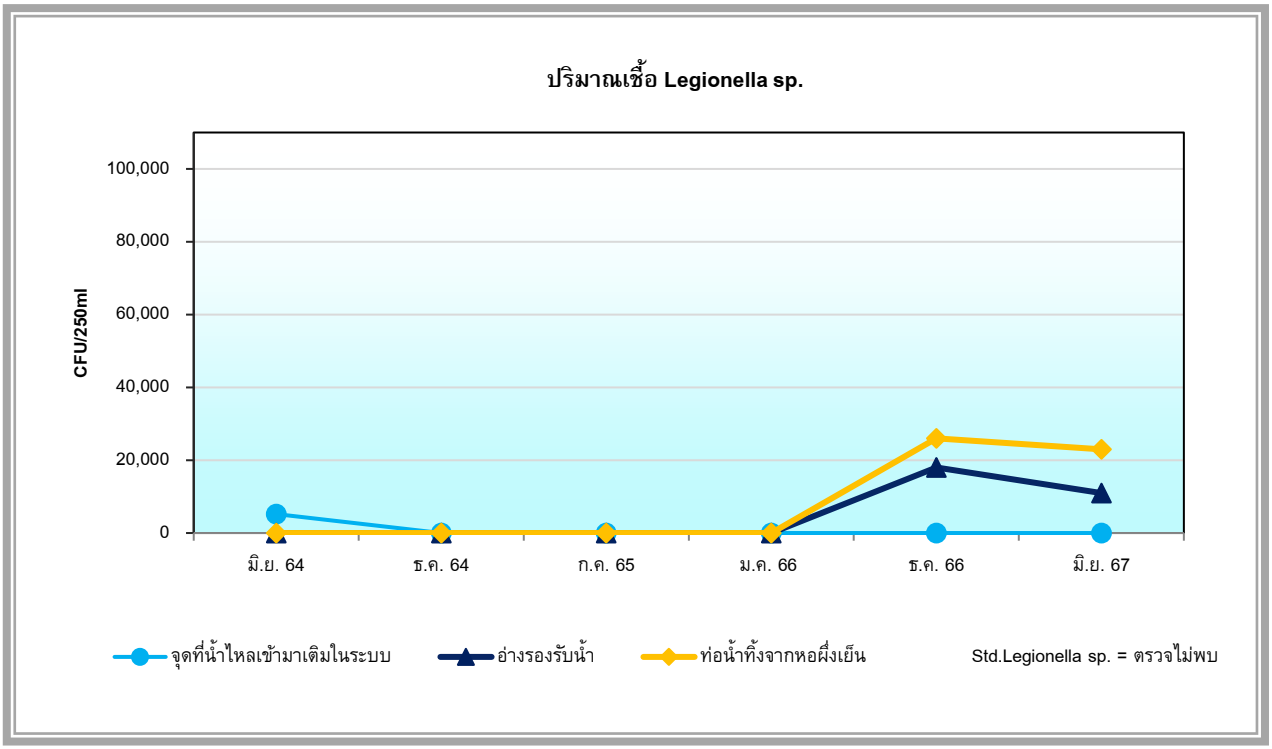
หมายเหตุ : [1/] ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย

[2/] น้ำเข้าระบบปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

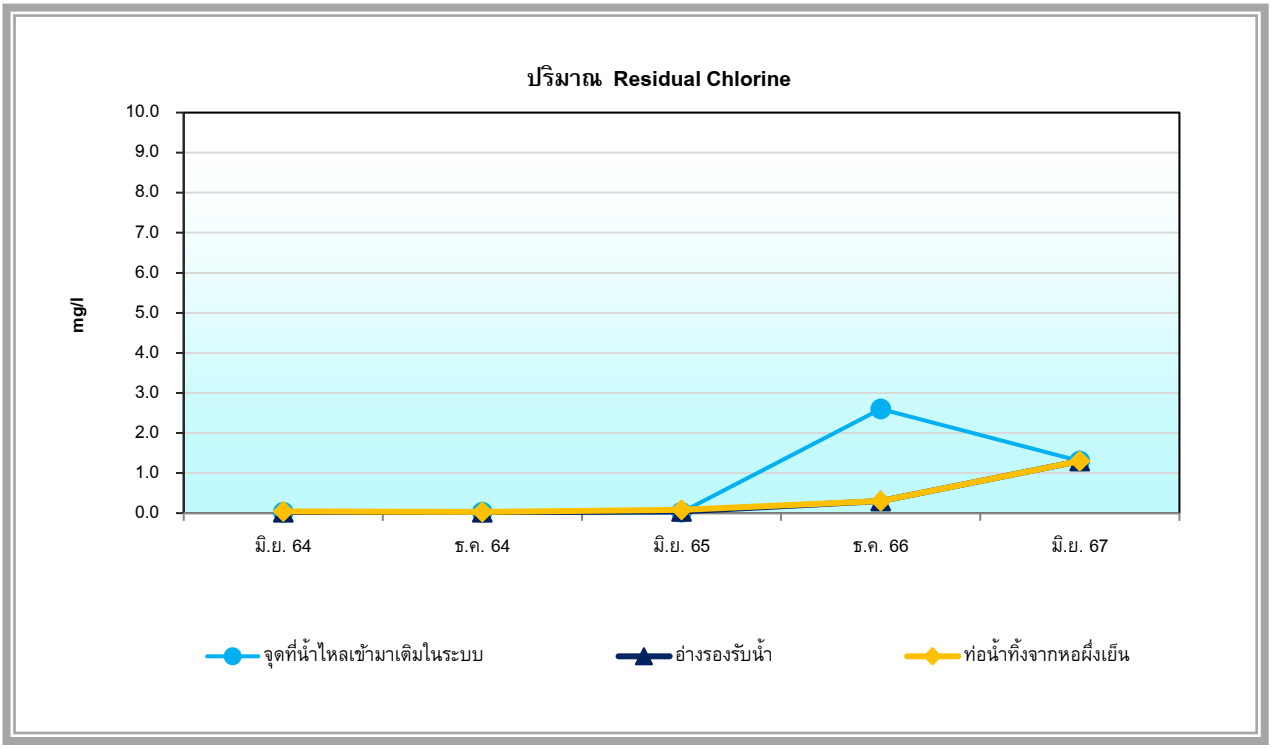
[3/] ทำการวิเคราะห์โดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

* ไม่ได้ทำการตรวจวัด

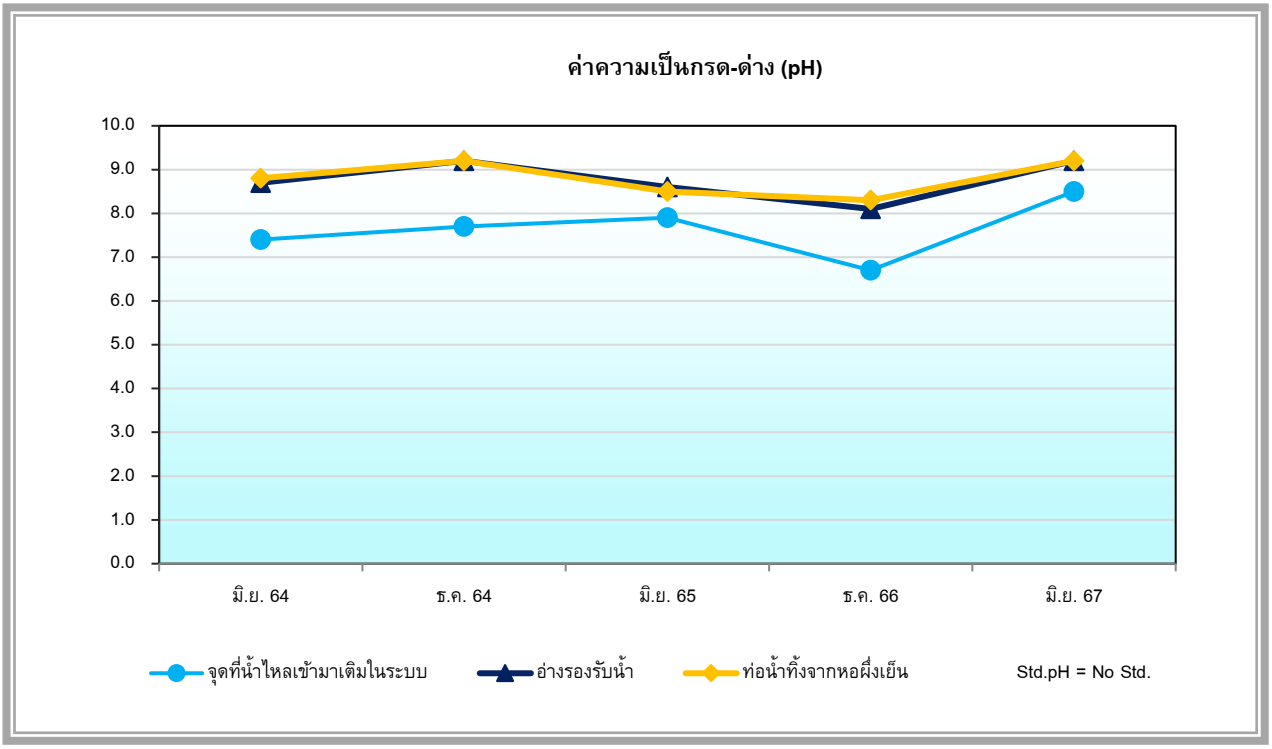
** มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน



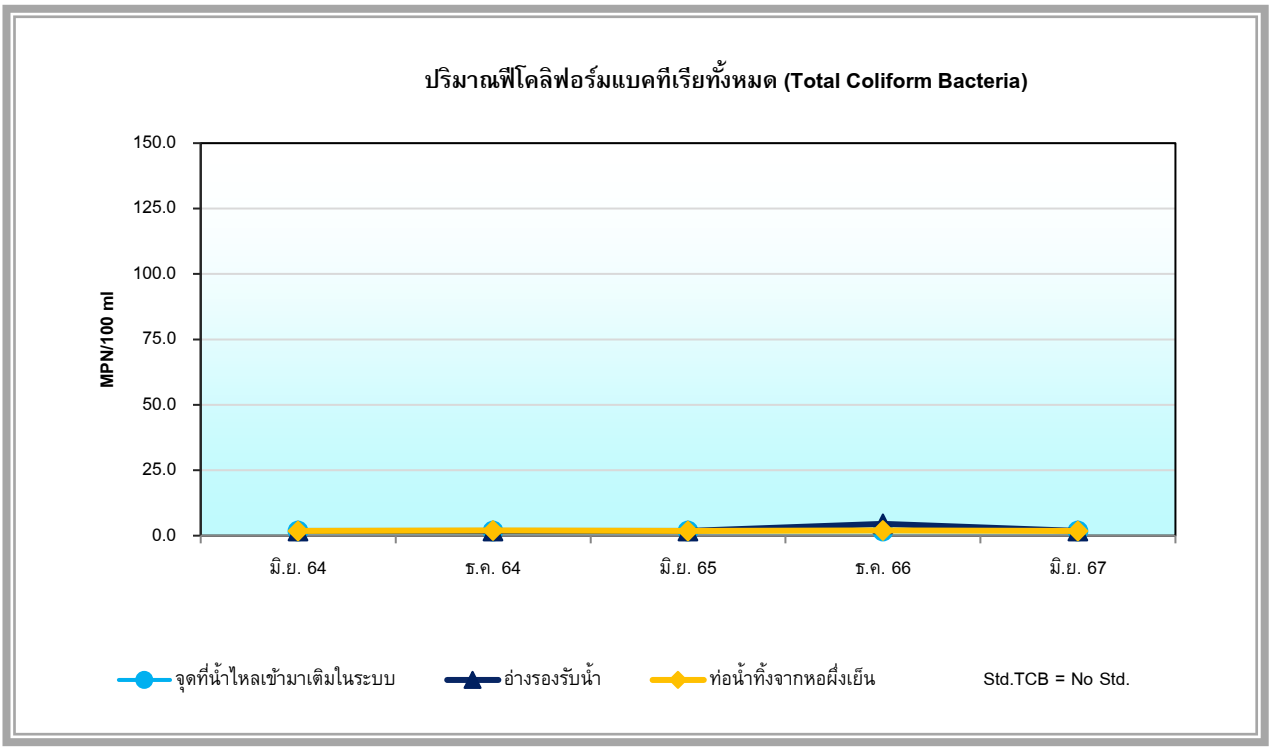
รูปที่ 4.3-30 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณเชื้อ Legionella sp.
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2564 – มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.3-31 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณ Residual Chlorine
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2564 – มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.3-32 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2564 – มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.3-33 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมิถุนายน 2564 – มิถุนายน 2567





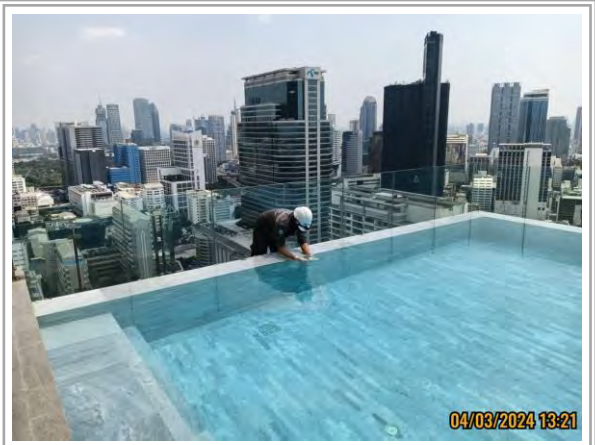
รูปที่ 4.3-34 แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพอากาศ
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2567



เดือนมกราคม



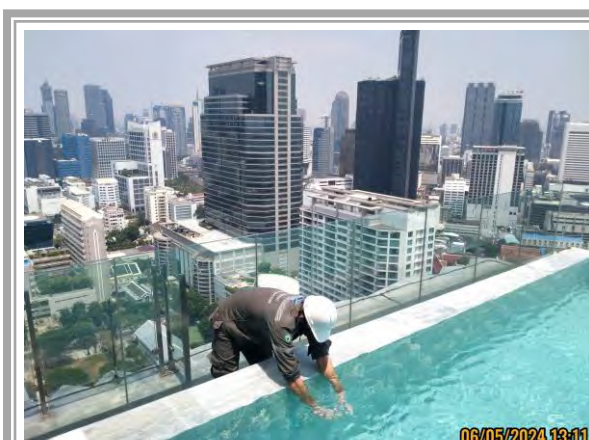
เดือนกุมภาพันธ์



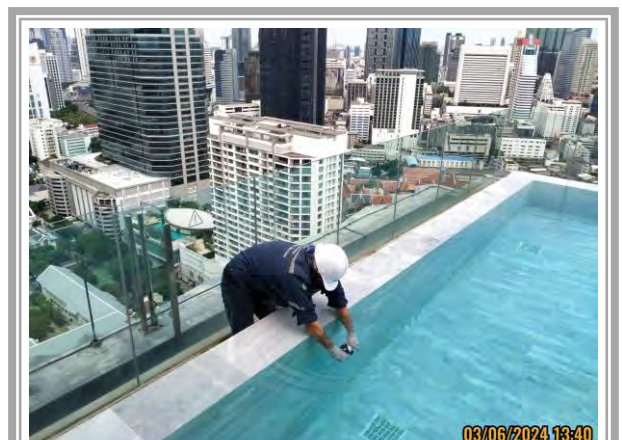
เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน

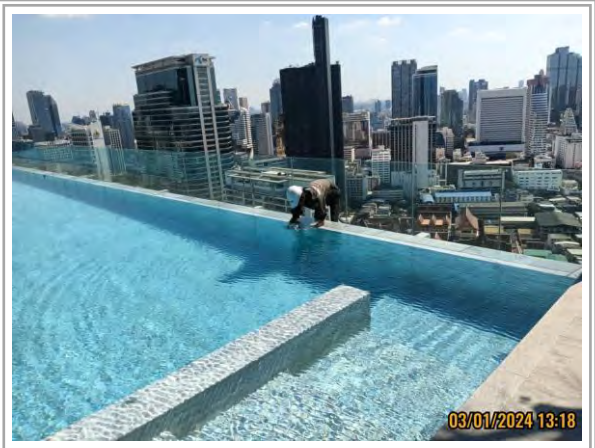


เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 4.3-35 แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (บริเวณส่วนลึก)
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567



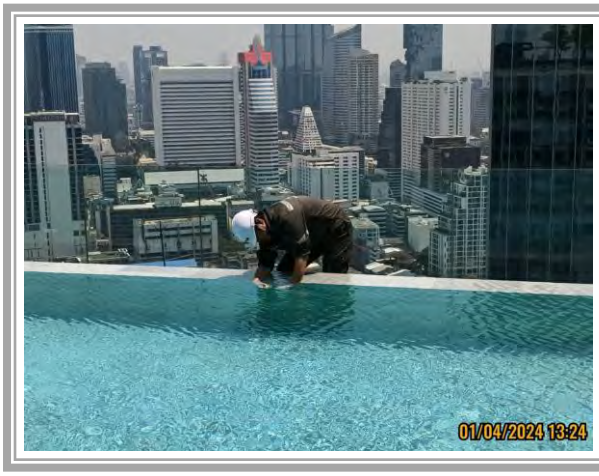
เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



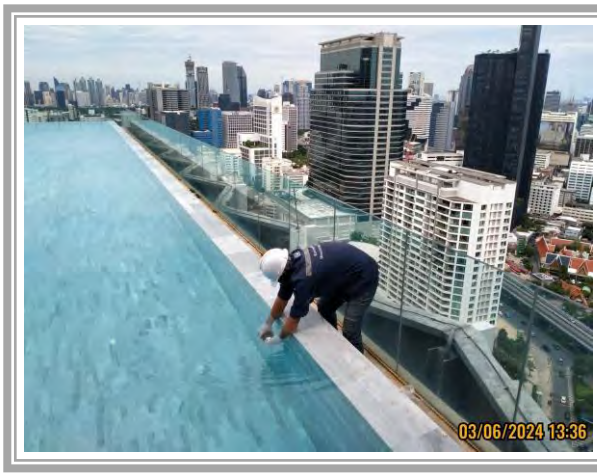
เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน

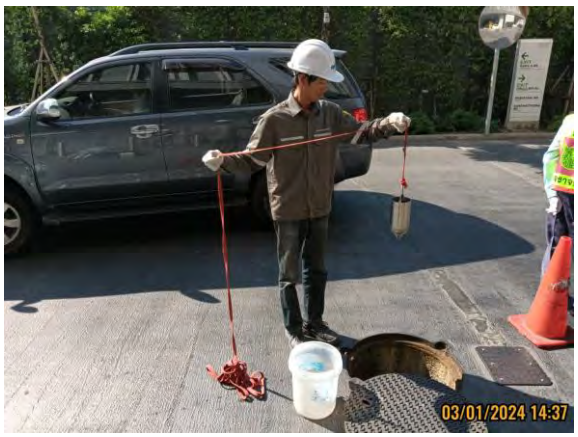


เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 4.3-36 แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (บริเวณส่วนตื้น)
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567



เดือนมกราคม



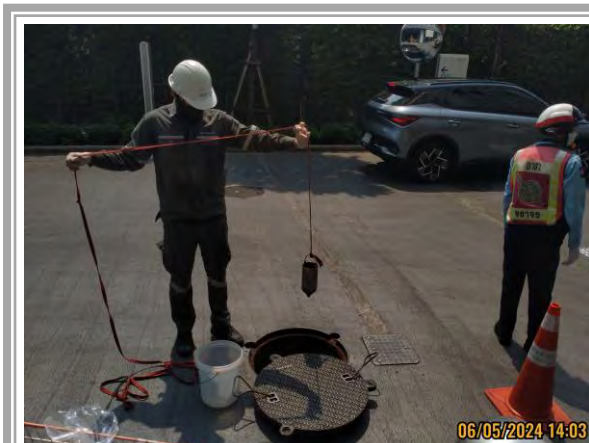
เดือนกุมภาพันธ์



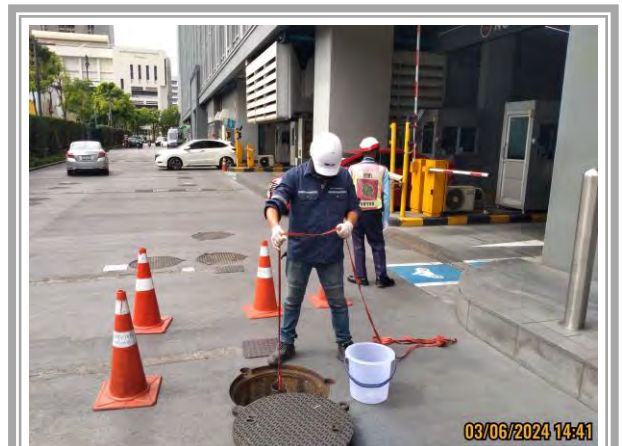
เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 4.3-37 แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด) โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567



เดือนมกราคม



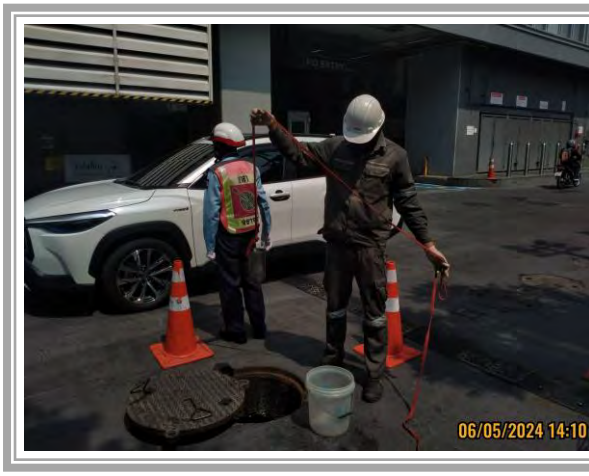
เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 4.3-38 แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด) โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567



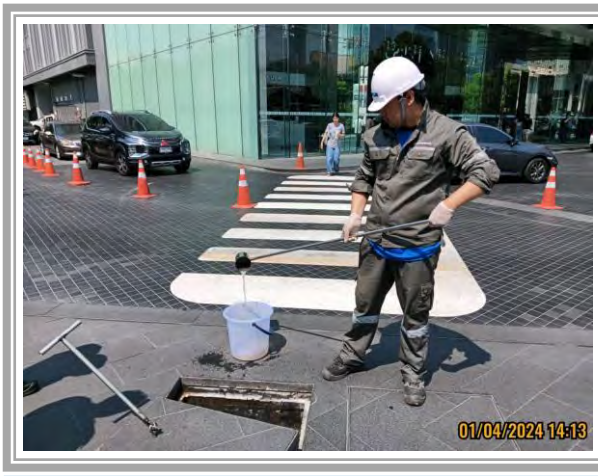
เดือนมกราคม



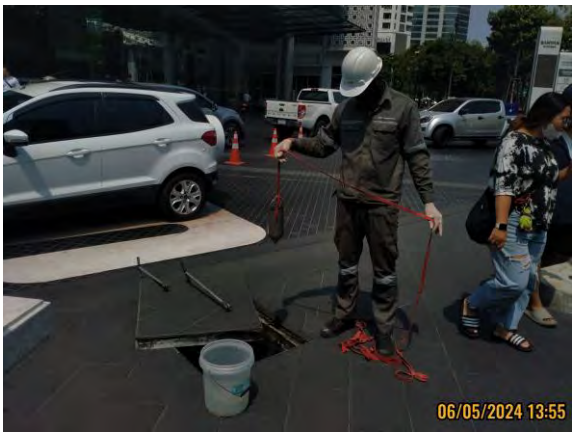
เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน

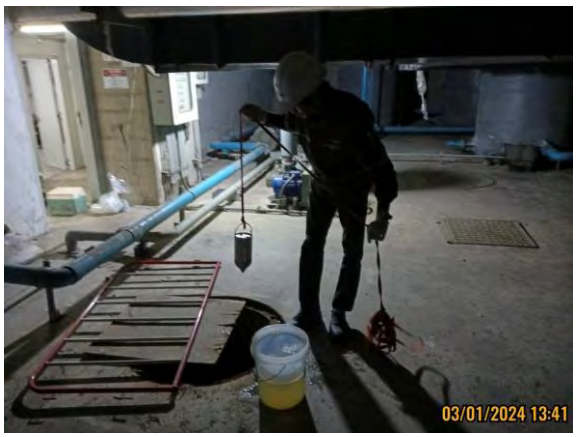


เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

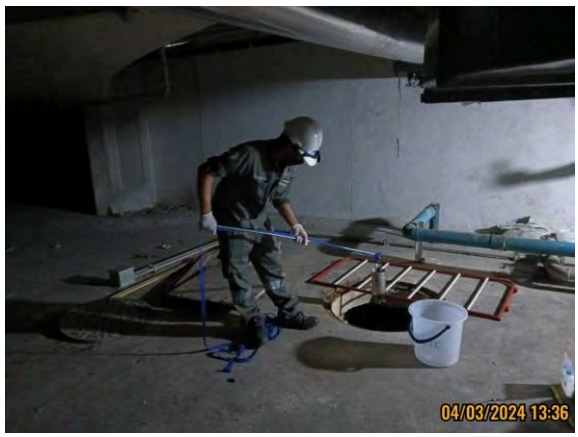
รูปที่ 4.3-39 แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567



เดือนมกราคม



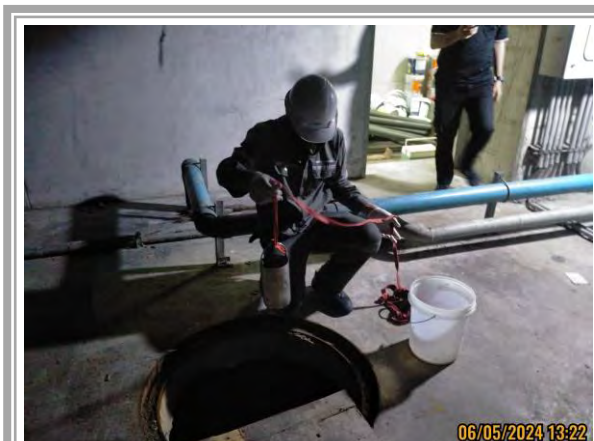
เดือนกุมภาพันธ์



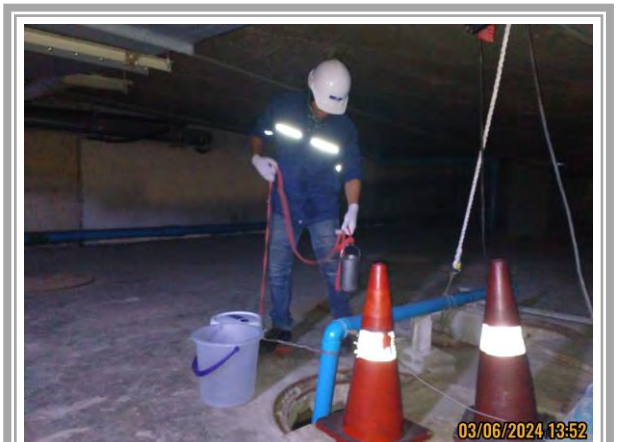
เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 4.3-40 แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด) โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 4.3-41 แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด) โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 4.3-42 แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567



จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ



อ่างรองรับน้ำ



ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น

รูปที่ 4.3-43 แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบหอผึ่งเย็น
โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ)
ตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2567

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5
บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown (ระยะดำเนินการ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตรการฯ กำหนดได้เป็นส่วนใหญ่ และการดำเนินงานของโครงการมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ แสดงให้เห็นถึงความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Samyan Mitrtown พบว่า ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบได้ครบถ้วน มีเพียงมาตรการบางหัวข้อที่ไม่ครบถ้วน ดังนี้

1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ จำนวน 2 ข้อ

- ทางโครงการไม่ได้มีการปลูกต้นกระดุมทองเลื้อยบริเวณชั้นจอดรถ แต่ทั้งนี้มีเครื่องดูดอากาศแทนเพื่อลดการสะสมของมลพิษ

- ทางโครงการไม่มีการติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ แต่มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานแทน

2) มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ จำนวน 5 ข้อ

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ทางโครงการอยู่ระหว่างการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อให้คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ทางโครงการอยู่ระหว่างการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อให้คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการระบายน้ำส่วนใหญ่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ทางโครงการอยู่ระหว่างการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อให้คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

- ทางโครงการไม่ได้มีการปลูกต้นกระดุมทองเลื้อยบริเวณชั้นจอดรถ แต่ทั้งนี้มีเครื่องดูดอากาศแทนเพื่อลดการสะสมของมลพิษ

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ทางโครงการอยู่ระหว่างการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อให้คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

3) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ จำนวน 1 ข้อ

- ทางโครงการได้ทำการว่าจ้างหน่วยงานเข้ามาทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้มาใช้บริการตามที่มาตรการกำหนดโดยล่าสุดได้ดำเนินการล้างเมื่อ 31 สิงหาคม 2566 สำหรับปี 2567 มีแผนล้างถังเก็บน้ำใช้ในเดือนกันยายน

ทั้งนี้ ทางโครงการควรตระหนักถึงการรักษาสภาพแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลสรุปของการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO_2) พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และกิจกรรมของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันมิให้กิจกรรมการของโครงการไปสร้างผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด

5.2.2 คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ

จากผลสรุปของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ดังนั้น ทางโครงการควรจัดให้มีผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในการควบคุมดูแล ปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และจัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำอย่างต่อเนื่องให้เป็นไปตามที่มาตรการได้กำหนดไว้ต่อไป

5.2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลสรุปของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทิ้ง บริเวณส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า และส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) จำนวน 6 สถานี เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ขณะนี้ผู้ดูแลรับผิดชอบได้ดำเนินการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด อย่างไรก็ตามทางโครงการยังมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอยู่เป็นประจำทุกเดือนตามที่มาตรการฯกำหนด เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้เป็นไปตามที่มาตรการได้กำหนดไว้ต่อไป

5.2.4 คุณภาพน้ำในระบบหอผึ่งเย็น

จากผลสรุปของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบหอผึ่งเย็นของเครื่องทำความเย็นในระบบปรับอากาศ พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวิเคราะห์พบเชื้อลีจิโอเนลลา เมื่อเปรียบเทียบตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ทางโครงการควรจัดให้มีผู้รับผิดชอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมและการเพิ่มเติมแผนการบำรุงรักษา การตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผลของระบบหอผึ่งเย็นให้มีค่าเป็นตามเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ นอกจากนี้ ควรทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบหล่อเย็นเป็นประจำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมคุณภาพน้ำในระบบหอผึ่งเย็นให้เป็นไปตามที่มาตรการได้กำหนดไว้ต่อไป

……..…

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Samyan Mitrtown

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาใบอนุญาตเปิดใช้อาคาร (ยผ.4/รร.2/อ.6)

ด่วนมาก

โดยไม่ต้องรับใบอนุญาตตามมาตรา ๓๙ ทวิ

ตามแบบ ยผ.๑ เลขรับที่ ๔๙
ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙

แบบ ยผ. ๔

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตรี

เลขที่ ๔๙ / ๒๕๕๙

ได้รับแจ้งจาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย [redacted] ร
หรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๒๕๔
ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท หมู่ที่ ๗
ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☑ ก่อสร้างอาคาร
- ☐ ดัดแปลงอาคาร
- ☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท – พระรามที่ ๔
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน
จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ ส.ค.๑ เลขที่ ๒๐๕๗ (บางส่วน)
เป็นที่ดินของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อ ๒ เป็นอาคาร (ทาวเวอร์ A ๓๓ ชั้น, ทาวเวอร์ B ๓๕ ชั้น) ชั้นลอย ๔ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น ภัตตาคาร สถานศึกษา ห้องประชุม และจอดรถยนต์ อยู่อาศัยรวม (๕๕๔ ห้อง) โรงแรม (๑๐๔ ห้อง)

๒.๑ ชนิด ตึก ๓๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงาน พาณิชย์ (ร้านค้า)
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว ๒๒๕,๐๔๐.๐๐ ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน ๑,๖๔๘ คัน มีพื้นที่ ๔,๐๔๔.๐๐ ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว - ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว - ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร

[redacted]

ข้อ ๓ โดยที่ [redacted]

..... เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
๕..... เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง
..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับภาวะอากาศ และระบบระบายอากาศ
..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับภาวะอากาศ และระบบระบายอากาศ
..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำทิ้ง และระบบป้องกันเพลิงไหม้
..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำทิ้ง และระบบป้องกันเพลิงไหม้
..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
..... เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน ๑,๐๙๕ วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ดัดแปลง

(๑) อาคาร จำนวนเงิน ๙๐๐,๑๖๐.๐๐ บาท
(๒) ท่อระบายน้ำ รั้ว เขื่อน กาแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน ๕๙๔.๐๐ บาท
(๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน ๘,๐๘๘.๐๐ บาท
(๔) ป้าย จำนวนเงิน ..... บาท
(๕) ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต จำนวนเงิน ๒๐.๐๐ บาท
รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน ๙๐๘,๘๖๒.๐๐ บาท

(หน้า ๒ ของ ยผ.๔ เลขที่ ๔๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙) **ฉบับแก้ไข**

[redacted]

ปฏิบัติร

จ่าหน้าซองถึงผู้ขอ

จ่าหน้าซองถึงผู้ขอ วันที่ ๔ /ส.ค./๒๕๖๑

ด่วนมาก

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ

ตามแบบ ยผ.๑ เลขรับที่ ๔๙
ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙

แบบ ยผ. ๔

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตรี

เลขที่ ๔๙/๒๕๕๙

ได้รับแจ้งจาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย [redacted] เจ้าของอาคาร หรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๒๕๔ ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท หมู่ที่ ๗ ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☑ ก่อสร้างอาคาร
- ☐ ดัดแปลงอาคาร
- ☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท – พระรามที่ ๔ หมู่ที่ - ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ ส.ค.๑ เลขที่ ๒๐๕๗

เป็นที่ดินของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อ ๒ เป็นอาคาร ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น สำนักงาน และจอดรถยนต์ ภัตตาคาร สถานศึกษา ห้องประชุม

๒.๑ ชนิด ตึก ๓๕ ชั้น (๒ ทาวเวอร์) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น โรงแรม อยู่อาศัยรวม พาณิชยกรรม มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว ๒๒๕,๐๔๐.๐๐ ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑,๖๔๘ คัน มีพื้นที่ ๔,๐๔๔.๐๐ ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น - มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว - ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น - มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว - ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร

ยกเลิก (หน้า ๑ ของ ยผ.๔ เลขที่ ๔๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙)

[redacted]

ข้อ ๓ โดยมี

☑ น..... เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ

☑ น..... เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน

☑ น..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง

☑ น..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง

☑ น..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับภาวะอากาศ และระบบระบายอากาศ

☑ น..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับภาวะอากาศ และระบบระบายอากาศ

☑ น..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำทิ้ง และระบบป้องกันเพลิงไหม้

☑ น..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำทิ้ง และระบบป้องกันเพลิงไหม้

☑ น..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา

☑ น..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา

☑ น..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์

☑ น..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์

☑ น..... เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า

☑ น..... เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า

☑ น..... เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน ๗๓๐ วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ดัดแปลง

(๑) อาคาร จำนวนเงิน ๙๐๐,๑๖๐.๐๐ บาท

(๒) ท่อระบายน้ำ รั้ว เขื่อน กาแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน ๕๙๔.๐๐ บาท

(๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน ๘,๐๘๘.๐๐ บาท

(๔) ป้าย จำนวนเงิน - บาท

(๕) ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต จำนวนเงิน ๒๐.๐๐ บาท

รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน ๙๐๘,๘๖๒.๐๐ บาท

ยกเลิก (หน้า ๒ ของ ขย. ๘ เลขที่ ๘๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙)

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้งอีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไว้ไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้องครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือดัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่ได้แจ้งไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ของอาคารที่ผู้แจ้งได้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมี หนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อทักท้วง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำ เพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อทักท้วงของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้นั้นอีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้งที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้มีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้ง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ทราบภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่าการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อทักท้วงได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการลุกล้ำที่สาธารณะ

(๔.๒) กรณีเกี่ยวกับระยะ หรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่สาธารณะ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง หรือ

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

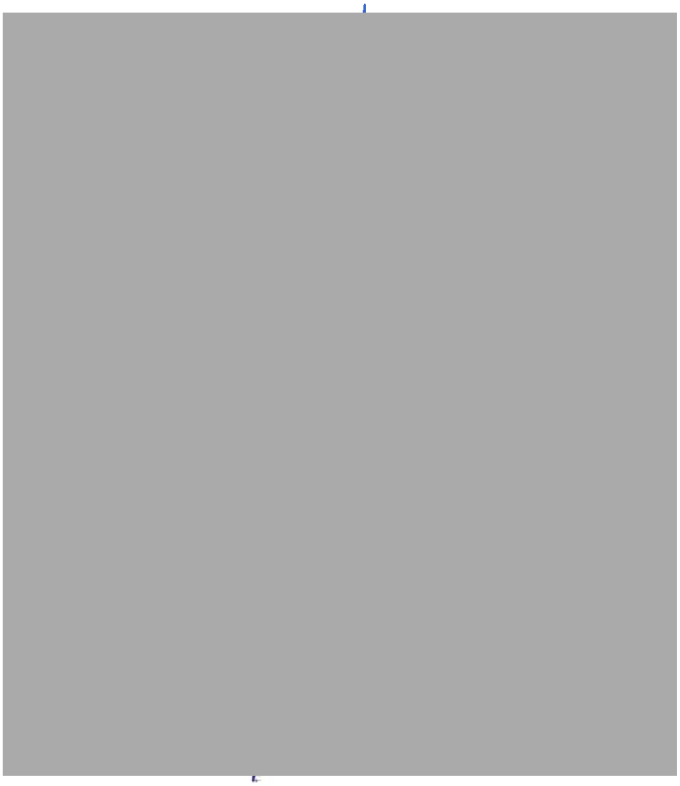
ข้อ ๑๑ ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องสำรวจรายละเอียด ตำแหน่ง ความลึก และขนาดของโครงสร้างใต้ดิน ฐานรากอาคารข้างเคียง หรือสิ่งก่อสร้างอื่นๆ เช่น ท่อประปา สายเคเบิล เป็นต้น และวางมาตรการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อป้องกันมิให้เกิดภยันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน

ข้อ ๑๒ เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนนหรือกำแพง ลึกจนอาจเป็นอันตรายแก่อาคาร ถนน หรือกำแพงนั้น ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีค้ำยัน เข็มพืด หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย และต้องตรวจสอบแก้ไขค้ำยัน เข็มพืดและฐานรากดังกล่าวให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ

ข้อ ๑๓ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๖๘๖๐ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙ อย่างเคร่งครัด

ข้อ ๑๔ ผู้แจ้งฯ ต้องปฏิบัติตามหนังสือสำนักการจราจรและขนส่ง ซึ่งได้เห็นชอบการพิจารณาตำแหน่งทางเข้า-ออกรถยนต์ แล้ว ตามหนังสือที่ กท ๑๖๐๓/๑๕๘ ลงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน - ๑ ก.ค. ๒๕๕๙ พ.ศ. .....



คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้ใบรับรองการก่อสร้างหรือดัดแปลงจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว





ที่ มท ๐๓๐๗.๖/ ๓๐๓๕๕

กรมการปกครอง
ถนนอัษฎางค์ กทม. ๑๐๒๐๐

๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม “โรงแรมทริปเปิ้ลวาย”

เรียน นายวิทวัส คุตตะเทพ และนายสมบูรณ์ วศินชัชวาล กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ภักดี ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด

อ้างถึง คำขอรับใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ ร.ร.๑) เลขรับที่ ๑๓๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบบันทึกช่วยจำในการประกอบธุรกิจโรงแรม จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท ภักดี ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด โดย [redacted] าล กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๙๔๘ โรงแรมทริปเปิ้ลวาย ถนนพระราม ๔ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ขออนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม “โรงแรมทริปเปิ้ลวาย” ใช้ชื่อภาษาต่างประเทศว่า “TRIPLE Y HOTEL” ตั้งอยู่เลขที่ ๙๔๘ ถนนพระราม ๔ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโรงแรมประเภท ๒ มีจำนวนห้องพัก ๑๐๔ ห้อง นั้น

นายทะเบียนโรงแรมกรุงเทพมหานคร ได้พิจารณาอนุญาตให้บริษัท ภักดี ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด ประกอบธุรกิจโรงแรม “โรงแรมทริปเปิ้ลวาย” แล้ว จึงขอให้ท่านไปรับใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมดังกล่าว และชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตโรงแรม และค่าธรรมเนียมประกอบธุรกิจโรงแรมรายปี ณ ส่วนการรักษาความสงบเรียบร้อย ๓ สำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง (วังไชยา) ถนนนครสวรรค์ แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ ให้ผู้ประกอบธุรกิจโรงแรมดำเนินการแต่งตั้งผู้จัดการโรงแรม และแจ้งให้นายทะเบียนทราบ ตามมาตรา ๓๐ และมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ อีกทั้ง ขอความร่วมมือในการใช้บันทึกช่วยจำฯ ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้ เพื่อเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการโรงแรมต่อไป อนึ่ง เนื่องจากโรงแรมดังกล่าวเป็นโครงการหรือกิจการที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ขอให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อนายทะเบียนโรงแรมกรุงเทพมหานคร ในฐานะเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตด้วย รวมทั้งขอให้ถือปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งให้ทราบแล้วด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

[redacted]

สำนักการสอบสวนและนิติการ
ส่วนการรักษาความสงบเรียบร้อย ๓
โทร./โทรสาร ๐-๒๓๕๖-๙๕๕๙

แบบ ร.ร.๒





ทะเบียนเลขที่ ๙๔๗

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๕๐/๒๕๖๒

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ภักดี ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด

[redacted]

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรมทริปเปิ้ลวาย

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) TRIPLE Y HOTEL

โรงแรมประเภท ๒ จำนวนห้องพัก ๑๐๔ ห้อง

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๙๔๘ ถนนพระราม๔ แขวงวังใหม่

เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ตั้งแต่วันที่ ๑๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ๒๕๖๒ ถึง วันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ๒๕๖๗

ให้ ณ วันที่ [redacted]

[redacted]

ต้นฉบับ

ร.ร.1

ศูนย์บริการประชาชน

เลขที่ 24/2563

ใบเสร็จรับเงิน

ใช้ในราชการกรมการปกครอง

วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ได้รับเงินจาก บริษัท ภักดี ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด โดย นายวิทวัส คุตตะเทพ

ชื่อสถานที่ประกอบอาชีพ โรงแรมทริปเปิ้ลวาย

ตามคำขอเลขที่ 139/2562 **ลำดับที่** 1 **ลงวันที่** 18 กันยายน พ.ศ. 2562

เป็นค่าธรรมเนียม

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม ประเภทที่2 จำนวน 20,000 บาท

ค่าธรรมเนียมประกอบธุรกิจโรงแรม ประจำปี 2562 จำนวน 4160 บาท

จำนวนเงินสุทธิ (สองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) 24,160 บาท

[redacted]

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒
อาคารอยู่อาศัยรวม อาคารโรงแรม
อาคารเพื่อการพาณิชยกรรม
อาคารสำนักงานหรือที่ทำการ
อาคารเพื่อการศึกษา
ดัดแปลงอาคาร

แบบ ๑
296

(๓) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขจากสำนักการจราจรและขนส่ง ตามหนังสือที่ กท ๑๖๐๓/๑๕๘ ลงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

(๔) ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๖๘๖๐ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙

คำเตือน
ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบใหญ่ของอาคาร ตามกฎกระทรวงฯ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. ๒๕๔๘ ภายใน ๓๐ วัน ก่อนใบรับรองการก่อสร้างอาคารจะมีระยะเวลาครบ ๑ ปี

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๒๐๑ / ๒๕๖๒

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย นายบัณฑิต เอื้ออาภรณ์ เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๒๕๔ ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ ก่อสร้างและดัดแปลง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตตามใบรับแจ้งฯ ยผ.๔ ใบอนุญาตที่ ๔๙/๒๕๕๙ ใบอนุญาต

เลขที่ (ก่อสร้าง) ๔๙ / ๒๕๕๙ (ดัดแปลง) ๒๔ / ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร (ทาวเวอร์ A = ๓๓ ชั้น ทาวเวอร์ B = ๓๕ ชั้น) ชั้นลอย ๔ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น อาคารโรงแรม (๑๐๔ ห้อง) อยู่อาศัยรวม (๕๑๗ ห้อง)

(๑) ชนิด ตึก ๓๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น พาณิชยกรรม (ร้านค้า) ภัตตาคาร สถานศึกษา ห้องประชุม สำนักงาน จอดรถยนต์ โรงมหรสพ

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑,๕๘๖ คัน

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท-พระรามที่ ๔

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นเจ้าของอาคาร และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ น.ส. ๓ เลขที่ ส.ค. ๑ เลขที่ ๒๐๕๗ (บางส่วน)
////////////////////////////

เป็นที่ดินของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค่าธรรมเนียมใบรับรองฯ ฉบับละ ๑๐.๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓

(๒) ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารประเภทควบคุมการใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรอง

[redacted]

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารบางประเภท ควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒
อาคารอยู่อาศัยรวม อาคารโรงแรม
อาคารเพื่อพาณิชยกรรม
อาคารสำนักงานหรือที่ทำการ
อาคารเพื่อการศึกษา

(๓) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขจากสำนักการจราจรและขนส่ง ตามหนังสือที่ กท ๑๖๐๓/๑๕๘ ลงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

(๔) ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๖๘๖๐ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙

แบบ อ.๖ 296

คำเตือน ดัดแปลงอาคาร

ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบใหญ่ของอาคาร ตามกฎกระทรวงฯ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. ๒๕๔๘ ภายใน ๓๐ วัน ก่อนใบรับรองการก่อสร้างฯ จะมีระยะเวลาครบ ๑ ปี

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๒๐๑ / ๒๕๖๒

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย นายบัณฑิต เอื้ออาภรณ์ เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๒๕๔ ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ ก่อสร้างและดัดแปลง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต ใบรับแจ้งฯ ยผ.๔

เลขที่ (ก่อสร้าง) ๔๙ / ๒๕๕๙ (ดัดแปลง) ๒๔ / ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร (ทาวเวอร์ A = ๓๓ ชั้น ทาวเวอร์ B = ๓๕ ชั้น) ชั้นลอย ๔ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น อาคารโรงแรม (๑๐๔ ห้อง) อยู่อาศัยรวม (๕๑๗ ห้อง) พาณิชยกรรม (ร้านค้า) ภัตตาคาร สถานศึกษา ห้องประชุม สำนักงาน จอดรถยนต์ โรงมหรสพ

(๑) ชนิด ตึก ๓๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑,๕๘๖ คัน

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พญาไท-พระรามที่ ๔

หมู่ที่ -/แขวง วังใหม่ -/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นเจ้าของอาคาร และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ น.ส. ๓ เลขที่ ส.ค. ๑ เลขที่ ๒๐๕๗ (บางส่วน)

เป็นที่ดินของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค่าธรรมเนียมใบรับรองฯ ฉบับละ ๑๐.๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓

(๒) ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารประเภทควบคุมการใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

ออกให้ ณ วันที่ - เดือน ๔ มิ.ย. พ.ศ. ๒๕๖๒

EIA = โครงการ Samyan ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[redacted]

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารบางประเภท ควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **ภายในพื้นที่โครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665294 E, 1518938 N
Sampling Date : June 10-11, 2024
Sampling Time : 13:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC831
Received Date : June 13, 2024
Analytical Date : June 13-17, 2024
Report No. : 2024-RAAL842
Report Date : June 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard[1']
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m^3	High-Volume, Gravimetric	0.063	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.033	0.120

Remark : [1'] Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665294 E, 1518938 N
Sampling Date : June 11, 2024
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2022-00931
Folder No. : 2024-AC831
Received Date : June 13, 2024
Analytical Date : June 13-18, 2024
Report No. : 2024-RAAL899
Report Date : June 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.50
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.93
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.57

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665294 E, 1518938 N
Measured Date : June 10-11, 2024
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 0415406564

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC831-001
Report No. : 2024-RAAL901
Report Date : June 20, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard[1/]
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.7	-	
14:00-15:00	0.8	-	
15:00-16:00	0.8	-	
16:00-17:00	0.7	-	
17:00-18:00	0.9	-	
18:00-19:00	0.9	-	
19:00-20:00	1.2	-	
20:00-21:00	1.0	0.9	
21:00-22:00	0.9	0.9	
22:00-23:00	0.7	0.9	
23:00-00:00	0.6	0.9	
00:00-01:00	0.6	0.8	
01:00-02:00	0.6	0.8	
02:00-03:00	0.5	0.8	
03:00-04:00	0.5	0.7	
04:00-05:00	0.5	0.6	
05:00-06:00	0.5	0.6	
06:00-07:00	0.6	0.6	
07:00-08:00	0.8	0.6	
08:00-09:00	0.9	0.6	
09:00-10:00	1.0	0.7	
10:00-11:00	0.8	0.7	
11:00-12:00	0.7	0.7	
12:00-13:00	0.7	0.8	
24 Hours Average	**0.7**	**-**	**-**
1 Hour Maximum	**1.2**	**-**	**30**
8 Hours Maximum	**-**	**0.9**	**9**

Remark : [1/] Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665294 E, 1518938 N
Measured Date : June 10-11, 2024
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-360CE Serial Number EYC70000

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC831-001
Report No. : 2024-RAAL900
Report Date : June 20, 2024

Interval Time	Result NO_2 (ppm)	Standard[1']
13:00-14:00	0.0149	
14:00-15:00	0.0175	
15:00-16:00	0.0164	
16:00-17:00	0.0181	
17:00-18:00	0.0179	
18:00-19:00	0.0183	
19:00-20:00	0.0202	
20:00-21:00	0.0155	
21:00-22:00	0.0148	
22:00-23:00	0.0152	
23:00-00:00	0.0150	
00:00-01:00	0.0145	
01:00-02:00	0.0145	
02:00-03:00	0.0143	
03:00-04:00	0.0139	
04:00-05:00	0.0137	
05:00-06:00	0.0135	
06:00-07:00	0.0152	
07:00-08:00	0.0186	
08:00-09:00	0.0199	
09:00-10:00	0.0188	
10:00-11:00	0.0201	
11:00-12:00	0.0179	
12:00-13:00	0.0175	
24 Hours Average	**0.0165**	-
1 Hour Maximum	**0.0202**	**0.17**

Remark : [1'] Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : January 3, 2024
Sampling Time : 13:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA008-001
Received Date : January 4, 2024
Analytical Date : January 4-17, 2024
Report No. : 2024-RAAA866
Report Date : January 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนตื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : January 3, 2024
Sampling Time : 13:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA008-002
Received Date : January 4, 2024
Analytical Date : January 4-17, 2024
Report No. : 2024-RAAA867
Report Date : January 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : January 8, 2024
Sampling Time : 13:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA033-001
Received Date : January 9, 2024
Analytical Date : January 9-30, 2024
Report No. : 2024-RAAB153
Report Date : January 30, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2'] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3'] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนดื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : January 8, 2024
Sampling Time : 13:17
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA033-002
Received Date : January 9, 2024
Analytical Date : January 9-30, 2024
Report No. : 2024-RAAB154
Report Date : January 30, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : January 15, 2024
Sampling Time : 13:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA119-001
Received Date : January 16, 2024
Analytical Date : January 16-30, 2024
Report No. : 2024-RAAB497
Report Date : January 30, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
3' Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนตื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : January 15, 2024
Sampling Time : 13:41
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA119-002
Received Date : January 16, 2024
Analytical Date : January 16-30, 2024
Report No. : 2024-RAAB498
Report Date : January 30, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
3' Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : January 22, 2024
Sampling Time : 14:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA189-001
Received Date : January 23, 2024
Analytical Date : January 23-February 5, 2024
Report No. : 2024-RAAB719
Report Date : February 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
3' Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : January 22, 2024
Sampling Time : 14:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA189-002
Received Date : January 23, 2024
Analytical Date : January 23-February 5, 2024
Report No. : 2024-RAAB720
Report Date : February 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : January 29, 2024
Sampling Time : 13:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA272-001
Received Date : January 30, 2024
Analytical Date : January 30-February 16, 2024
Report No. : 2024-RAAC146
Report Date : February 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : January 29, 2024
Sampling Time : 13:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA272-002
Received Date : January 30, 2024
Analytical Date : January 30-February 16, 2024
Report No. : 2024-RAAC147
Report Date : February 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : February 5, 2024
Sampling Time : 12:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA349-001
Received Date : February 6, 2024
Analytical Date : February 6-22, 2024
Report No. : 2024-RAAC367
Report Date : February 22, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
3' Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : February 5, 2024
Sampling Time : 12:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA349-002
Received Date : February 6, 2024
Analytical Date : February 6-22, 2024
Report No. : 2024-RAAC368
Report Date : February 22, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
3' Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N

Sampling Date : February 12, 2024
Sampling Time : 13:40
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA462-001
Received Date : February 13, 2024
Analytical Date : February 13-22, 2024
Report No. : 2024-RAAC843
Report Date : February 22, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื่น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : February 12, 2024
Sampling Time : 13:35
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA462-002
Received Date : February 13, 2024
Analytical Date : February 13-22, 2024
Report No. : 2024-RAAC844
Report Date : February 22, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : February 19, 2024
Sampling Time : 13:53
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AA548-001
Received Date : February 20, 2024
Analytical Date : February 20-March 5, 2024
Report No. : 2024-RAAD410
Report Date : March 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : February 19, 2024
Sampling Time : 13:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AA548-002
Received Date : February 20, 2024
Analytical Date : February 20-March 5, 2024
Report No. : 2024-RAAD411
Report Date : March 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : February 26, 2024
Sampling Time : 11:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AA630-001
Received Date : February 27, 2024
Analytical Date : February 27-March 18, 2024
Report No. : 2024-RAAD417
Report Date : March 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนดื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : February 26, 2024
Sampling Time : 10:58
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AA630-002
Received Date : February 27, 2024
Analytical Date : February 27-March 18, 2024
Report No. : 2024-RAAD418
Report Date : March 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : March 4, 2024
Sampling Time : 13:21
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AA724-001
Received Date : March 5, 2024
Analytical Date : March 5-22, 2024
Report No. : 2024-RAAE153
Report Date : March 22, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : March 4, 2024
Sampling Time : 13:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AA724-002
Received Date : March 5, 2024
Analytical Date : March 5-22, 2024
Report No. : 2024-RAAE154
Report Date : March 22, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : March 11, 2024
Sampling Time : 13:36
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AA845-001
Received Date : March 12, 2024
Analytical Date : March 12-April 1, 2024
Report No. : 2024-RAAE398
Report Date : April 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : March 11, 2024
Sampling Time : 13:32
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AA845-002
Received Date : March 12, 2024
Analytical Date : March 12-April 1, 2024
Report No. : 2024-RAAE399
Report Date : April 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : March 18, 2024
Sampling Time : 13:43
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB085-001
Received Date : March 19, 2024
Analytical Date : March 19-April 4, 2024
Report No. : 2024-RAAF047
Report Date : April 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : March 18, 2024
Sampling Time : 13:38
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB085-002
Received Date : March 19, 2024
Analytical Date : March 19-April 4, 2024
Report No. : 2024-RAAF048
Report Date : April 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : March 25, 2024
Sampling Time : 12:59
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB213-001
Received Date : March 26, 2024
Analytical Date : March 26-April 4, 2024
Report No. : 2024-RAAF132
Report Date : April 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : March 25, 2024
Sampling Time : 12:56
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB213-002
Received Date : March 26, 2024
Analytical Date : March 26-April 4, 2024
Report No. : 2024-RAAF133
Report Date : April 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
3' Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : April 1, 2024
Sampling Time : 13:28
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB380-001
Received Date : April 2, 2024
Analytical Date : April 2-25, 2024
Report No. : 2024-RAAG204
Report Date : April 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : April 1, 2024
Sampling Time : 13:24
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB380-002
Received Date : April 2, 2024
Analytical Date : April 2-25, 2024
Report No. : 2024-RAAG205
Report Date : April 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2'] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3'] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : April 8, 2024
Sampling Time : 13:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB562-001
Received Date : April 9, 2024
Analytical Date : April 9-30, 2024
Report No. : 2024-RAAG949
Report Date : April 30, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนตื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : April 8, 2024
Sampling Time : 13:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB562-002
Received Date : April 9, 2024
Analytical Date : April 9-30, 2024
Report No. : 2024-RAAG950
Report Date : April 30, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : April 18, 2024
Sampling Time : 10:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB690-001
Received Date : April 19, 2024
Analytical Date : April 19-May 9, 2024
Report No. : 2024-RAAH533
Report Date : May 13, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : April 18, 2024
Sampling Time : 10:43
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB690-002
Received Date : April 19, 2024
Analytical Date : April 19-May 9, 2024
Report No. : 2024-RAAH534
Report Date : May 13, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนลีก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : April 22, 2024
Sampling Time : 13:25
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB733-001
Received Date : April 23, 2024
Analytical Date : April 23-May 11, 2024
Report No. : 2024-RAAJ568
Report Date : May 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : April 22, 2024
Sampling Time : 13:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB733-002
Received Date : April 23, 2024
Analytical Date : April 23-May 11, 2024
Report No. : 2024-RAAJ569
Report Date : May 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N

Sampling Date : April 29, 2024
Sampling Time : 13:35
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB901-001
Received Date : April 30, 2024
Analytical Date : April 30-May 15, 2024
Report No. : 2024-RAAI037
Report Date : May 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2'] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3'] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : April 29, 2024
Sampling Time : 13:31
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB901-002
Received Date : April 30, 2024
Analytical Date : April 30-May 15, 2024
Report No. : 2024-RAAI038
Report Date : May 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : May 6, 2024
Sampling Time : 13:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC084-001
Received Date : May 7, 2024
Analytical Date : May 7-21, 2024
Report No. : 2024-RAAI843
Report Date : May 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
3' Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : May 6, 2024
Sampling Time : 13:08
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC084-002
Received Date : May 7, 2024
Analytical Date : May 7-21, 2024
Report No. : 2024-RAAI844
Report Date : May 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N

Sampling Date : May 13, 2024
Sampling Time : 13:46
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC211-001
Received Date : May 14, 2024
Analytical Date : May 14-27, 2024
Report No. : 2024-RAAJ393
Report Date : May 23, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : May 13, 2024
Sampling Time : 13:41
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC211-002
Received Date : May 14, 2024
Analytical Date : May 14-27, 2024
Report No. : 2024-RAAJ394
Report Date : May 23, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3']	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
3' Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : May 20, 2024
Sampling Time : 13:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC344-002
Received Date : May 21, 2024
Analytical Date : May 21-June 11, 2024
Report No. : 2024-RAAK273
Report Date : June 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : May 20, 2024
Sampling Time : 13:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC344-001
Received Date : May 21, 2024
Analytical Date : May 21June 11, 2024
Report No. : 2024-RAAK272
Report Date : June 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : May 27, 2024
Sampling Time : 14:33
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC495-001
Received Date : May 28, 2024
Analytical Date : May 28-June 17, 2024
Report No. : 2024-RAAK805
Report Date : June 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : May 27, 2024
Sampling Time : 14:29
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC495-002
Received Date : May 28, 2024
Analytical Date : May 28-June 17, 2024
Report No. : 2024-RAAK806
Report Date : June 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : June 3, 2024
Sampling Time : 13:40
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC606-001
Received Date : June 4, 2024
Analytical Date : June 4-17, 2024
Report No. : 2024-RAAL477
Report Date : June 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื่น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : June 3, 2024
Sampling Time : 13:36
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC606-002
Received Date : June 4, 2024
Analytical Date : June 4-17, 2024
Report No. : 2024-RAAL478
Report Date : June 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : June 10, 2024
Sampling Time : 13:35
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC777-001
Received Date : June 11, 2024
Analytical Date : June 11-27, 2024
Report No. : 2024-RAAM417
Report Date : July 3, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : June 10, 2024
Sampling Time : 13:30
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC777-002
Received Date : June 11, 2024
Analytical Date : June 11-27, 2024
Report No. : 2024-RAAM418
Report Date : July 3, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa [3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : June 17, 2024
Sampling Time : 14:21
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC966-001
Received Date : June 18, 2024
Analytical Date : June 18-July 5, 2024
Report No. : 2024-RAAM639
Report Date : July 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : June 17, 2024
Sampling Time : 14:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC966-002
Received Date : June 18, 2024
Analytical Date : June 18-uly 5, 2024
Report No. : 2024-RAAM640
Report Date : July 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665283 E, 1518919 N
Sampling Date : June 24, 2024
Sampling Time : 13:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD091-001
Received Date : June 25, 2024
Analytical Date : June 25-July 6, 2024
Report No. : 2024-RAAN664
Report Date : July 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนดื้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665241 E, 1518951 N
Sampling Date : June 24, 2024
Sampling Time : 13:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AD091-002
Received Date : June 25, 2024
Analytical Date : June 25-July 6, 2024
Report No. : 2024-RAAN666
Report Date : July 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Escherichia Coli	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
Staphylococcus aureus[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
Pseudomonas aeruginosa[3]	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665192 E, 1518829 N
Sampling Date : January 3, 2024
Sampling Time : 14:37
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA007-001
Received Date : January 4, 2024
Analytical Date : January 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAA859
Report Date : January 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	908
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	3,260
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	7.6
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	690
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	70
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	98
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	223
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการปาบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665188 E, 1518855 N
Sampling Date : January 3, 2024
Sampling Time : 14:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA007-002
Received Date : January 4, 2024
Analytical Date : January 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAA860
Report Date : January 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	115	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	169	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.2	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	563	800*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	22	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	130	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in January, 2024 was 300 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665178 E, 1518786 N
Sampling Date : January 3, 2024
Sampling Time : 14:24
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Gray, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA007-003
Received Date : January 4, 2024
Analytical Date : January 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAA861
Report Date : January 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	326	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	316	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	540	800*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	10	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	73	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	70	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in January, 2024 was 300 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : January 3, 2024
Sampling Time : 13:41
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA007-004
Received Date : January 4, 2024
Analytical Date : January 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAA862
Report Date : January 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	64
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	20
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	10
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	410
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.9
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	72
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	240,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : January 3, 2024
Sampling Time : 13:54
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA007-005
Received Date : January 4, 2024
Analytical Date : January 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAA863
Report Date : January 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	8.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	24	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	16	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	429	800*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.4	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	69	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	70,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	110,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in January, 2024 was 300 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665305 E, 1518907 N

Sampling Date : January 3, 2024
Sampling Time : 14:10
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA007-006
Received Date : January 4, 2024
Analytical Date : January 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAA864
Report Date : January 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	8.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	22	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	18	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	430	800*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	68	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	35,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in January, 2024 was 300 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **สวนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665189 E, 1518828 N
Sampling Date : February 5, 2024
Sampling Time : 13:41
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA350-001
Received Date : February 6, 2024
Analytical Date : February 6-14, 2024
Report No. : 2024-RAAC369
Report Date : February 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	990
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	1,770
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	11
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	710
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	50
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	214
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	272
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665181 E, 1518851 N
Sampling Date : February 5, 2024
Sampling Time : 13:54
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA350-002
Received Date : February 6, 2024
Analytical Date : February 6-14, 2024
Report No. : 2024-RAAC370
Report Date : February 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	254	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	210	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	567	762*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	27	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	137	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in February, 2024 was 262 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665178 E, 1518786 N
Sampling Date : February 5, 2024
Sampling Time : 13:35
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA350-003
Received Date : February 6, 2024
Analytical Date : February 6-14, 2024
Report No. : 2024-RAAC371
Report Date : February 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	245	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	233	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.6	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	659	762*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.5	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	49	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	137	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in February, 2024 was 262 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **สวนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : February 5, 2024
Sampling Time : 13:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA350-004
Received Date : February 6, 2024
Analytical Date : February 6-14, 2024
Report No. : 2024-RAAC372
Report Date : February 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	6.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	84
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	27
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	14
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	451
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	12
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	74
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **สวนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : February 5, 2024
Sampling Time : 13:09
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA350-005
Received Date : February 6, 2024
Analytical Date : February 6-14, 2024
Report No. : 2024-RAAC373
Report Date : February 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	44	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	30	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	462	762*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	9.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	76	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	240,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in February, 2024 was 262 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665305 E, 1518907 N
Sampling Date : February 5, 2024
Sampling Time : 13:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA350-006
Received Date : February 6, 2024
Analytical Date : February 6-14, 2024
Report No. : 2024-RAAC374
Report Date : February 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	32	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	23	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	436	762*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.1	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	75	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	130,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	170,000	-

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2'] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in February, 2024 was 262 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665192 E, 1518829 N
Sampling Date : March 4, 2024
Sampling Time : 14:29
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AA726-001
Received Date : March 5, 2024
Analytical Date : March 5-14, 2024
Report No. : 2024-RAAE155
Report Date : March 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	6.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3,546
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	10,267
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	57
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,350
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	200
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1,045
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1,187
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO LTD

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665188 E, 1518855 N
Sampling Date : March 4, 2024
Sampling Time : 14:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AA726-002
Received Date : March 5, 2024
Analytical Date : March 5-14, 2024
Report No. : 2024-RAAE156
Report Date : March 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	264	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	250	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.6	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	564	732*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	43	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	80	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in March, 2024 was 232 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665178 E, 1518786 N
Sampling Date : March 4, 2024
Sampling Time : 14:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AA726-003
Received Date : March 5, 2024
Analytical Date : March 5-14, 2024
Report No. : 2024-RAAE157
Report Date : March 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	209	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	191	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.9	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	517	732*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	31	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	124	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in March, 2024 was 232 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : March 4, 2024
Sampling Time : 13:36
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AA726-004
Received Date : March 5, 2024
Analytical Date : March 5-14, 2024
Report No. : 2024-RAAE158
Report Date : March 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	87
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	38
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	12
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	406
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	11
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	73
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **สวนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -

Sampling Date : March 4, 2024
Sampling Time : 13:46
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AA726-005
Received Date : March 5, 2024
Analytical Date : March 5-14, 2024
Report No. : 2024-RAAE159
Report Date : March 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	8.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	7.9	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	20	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	396	732*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	5.4	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	73	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in March, 2024 was 232 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665305 E, 1518907 N
Sampling Date : March 4, 2024
Sampling Time : 14:04
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AA726-006
Received Date : March 5, 2024
Analytical Date : March 5-14, 2024
Report No. : 2024-RAAE160
Report Date : March 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	8.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	16	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	18	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	415	732*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	6.2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	72	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in March, 2024 was 232 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665189 E, 1518828 N
Sampling Date : April 1, 2024
Sampling Time : 14:21
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB379-001
Received Date : April 2, 2024
Analytical Date : April 2-11, 2024
Report No. : 2024-RAAG197
Report Date : April 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2,928
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	11,833
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	44
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	560
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	250
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	71
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	471
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665181 E, 1518851 N
Sampling Date : April 1, 2024
Sampling Time : 14:31
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB379-002
Received Date : April 2, 2024
Analytical Date : April 2-11, 2024
Report No. : 2024-RAAG198
Report Date : April 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	6.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	293	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	130	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.1	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	551	663*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	12	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	127	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in April, 2024 was 163 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665178 E, 1518786 N
Sampling Date : April 1, 2024
Sampling Time : 14:12
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB379-003
Received Date : April 2, 2024
Analytical Date : April 2-11, 2024
Report No. : 2024-RAAG199
Report Date : April 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	6.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	351	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	148	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	4.0	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	539	663*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	18	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	39	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in April, 2024 was 163 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : April 1, 2024
Sampling Time : 13:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB379-004
Received Date : April 2, 2024
Analytical Date : April 2-11, 2024
Report No. : 2024-RAAG200
Report Date : April 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	89
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	34
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	13
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	351
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	9.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	80
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : April 1, 2024
Sampling Time : 13:28
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB379-005
Received Date : April 2, 2024
Analytical Date : April 2-11, 2024
Report No. : 2024-RAAG201
Report Date : April 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	64	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	38	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	10	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	367	663*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	9.2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	79	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	160,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in April, 2024 was 163 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Project Location : ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665305 E, 1518907 N
Sampling Date : April 1, 2024
Sampling Time : 14:01
Sampling Method :
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB379-006
Received Date : April 2, 2024
Analytical Date : April 2-11, 2024
Report No. : 2024-RAAG202
Report Date : April 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	61	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	47	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	11	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	361	663*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	8.8	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	83	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in April, 2024 was 163 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **สวนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665189 E, 1518828 N
Sampling Date : May 6, 2024
Sampling Time : 14:03
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Black, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC083-001
Received Date : May 7, 2024
Analytical Date : May 7-29, 2024
Report No. : 2024-RAAI835
Report Date : May 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
pH	-	Electrometric	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2,790
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	4,160
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	23
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	800
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	150
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	114
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	384
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665181 E, 1518851 N
Sampling Date : May 6, 2024
Sampling Time : 14:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Black, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC083-002
Received Date : May 7, 2024
Analytical Date : May 7-29, 2024
Report No. : 2024-RAAI836
Report Date : May 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	391	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	153	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.9	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	723	867*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	47	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	43	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in May, 2024 was 367 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665178 E, 1518786 N
Sampling Date : May 6, 2024
Sampling Time : 13:56
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC083-003
Received Date : May 7, 2024
Analytical Date : May 7-29, 2024
Report No. : 2024-RAAI837
Report Date : May 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	6.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	670	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	200	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	4.1	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	734	867*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.3	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	58	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	81	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in May, 2024 was 367 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : May 6, 2024
Sampling Time : 13:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC083-004
Received Date : May 7, 2024
Analytical Date : May 7-29, 2024
Report No. : 2024-RAAI838
Report Date : May 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	91
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	26
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	17
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	462
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	12
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.7
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)
GPS. Coordinate : -

Sampling Date : May 6, 2024
Sampling Time : 13:28
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC083-005
Received Date : May 7, 2024
Analytical Date : May 7-29, 2024
Report No. : 2024-RAAI839
Report Date : May 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	39	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	16	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	438	867*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.4	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	71	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	240,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in May, 2024 was 367 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665305 E, 1518907 N
Sampling Date : May 6, 2024
Sampling Time : 13:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC083-006
Received Date : May 7, 2024
Analytical Date : May 7-29, 2024
Report No. : 2024-RAAI840
Report Date : May 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	26	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	7.4	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	479	867*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.8	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	4.2	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in May, 2024 was 367 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665192 E, 1518829 N
Sampling Date : June 3, 2024
Sampling Time : 14:41
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC605-001
Received Date : June 4, 2024
Analytical Date : June 4-20, 2024
Report No. : 2024-RAAL496
Report Date : June 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
pH	-	Electrometric	8.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	365
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	161
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.1
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	538
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.0
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	152
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **สวนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณปอสูบน้ำใส (หลังการปาบัด)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665188 E, 1518855 N
Sampling Date : June 3, 2024
Sampling Time : 14:36
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC605-002
Received Date : June 4, 2024
Analytical Date : June 4-20, 2024
Report No. : 2024-RAAL497
Report Date : June 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	415	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	263	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.6	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	523	694*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	4.0	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	27	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	107	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in June, 2024 was 194 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **สวนสำนักงานและห้างสรรพสินค้า : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665178 E, 1518786 N
Sampling Date : June 3, 2024
Sampling Time : 14:30
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC605-003
Received Date : June 4, 2024
Analytical Date : June 4-20, 2024
Report No. : 2024-RAAL498
Report Date : June 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	83	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	26	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	9.7	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	645	694*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	4.8	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	94,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	220,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in June, 2024 was 194 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **ส่วนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ก่อนการบำบัด)**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 3, 2024
Sampling Time : 13:52
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC605-004
Received Date : June 4, 2024
Analytical Date : June 4-20, 2024
Report No. : 2024-RAAL499
Report Date : June 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
pH	-	Electrometric	8.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	23
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	23
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.6
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	356
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	86
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	130,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	240,000

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : สวนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อสูบน้ำใส (หลังการบำบัด)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 3, 2024
Sampling Time : 13:58
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC605-005
Received Date : June 4, 2024
Analytical Date : June 4-20, 2024
Report No. : 2024-RAAL500
Report Date : June 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	7.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	11	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	41	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	353	694*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.5	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	27	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in June, 2024 was 194 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **สวนโรงแรม-ที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665305 E, 1518907 N
Sampling Date : June 3, 2024
Sampling Time : 14:12
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC605-006
Received Date : June 4, 2024
Analytical Date : June 4-20, 2024
Report No. : 2024-RAAL502
Report Date : June 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	7.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	10	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	47	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	391	694*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.8	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	18	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in June, 2024 was 194 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : January 3, 2024
Sampling Time : 14:56
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA007-007
Received Date : January 4, 2024
Analytical Date : January 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAA865
Report Date : January 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	300

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : **คุณภาพน้ำใช้**
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : February 5, 2024
Sampling Time : 12:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-00931
Analysis No. : 2024-AA350-007
Received Date : February 6, 2024
Analytical Date : February 6-14, 2024
Report No. : 2024-RAAC375
Report Date : February 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	262

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด		
Address	: เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330		
Project Name	: โครงการ Samyan Mitrtown		
Sampling Source	: Water Supply Sampling		
Sampling Point	: **คุณภาพน้ำใช้**		
GPS. Coordinate	: -		
Sampling Date	: March 4, 2024	**Quotation No.**	: MR2022-00931
Sampling Time	: 14:58	**Analysis No.**	: 2024-AA726-007
Sampling Method	: Grab	**Received Date**	: March 5, 2024
Sampling By	: Mr.Suchapong Rungrueang	**Analytical Date**	: March 5-14, 2024
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	**Report No.**	: 2024-RAAE161
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless	**Report Date**	: March 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	232

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : April 1, 2024
Sampling Time : 14:39
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AB379-007
Received Date : April 2, 2024
Analytical Date : April 2-8, 2024
Report No. : 2024-RAAG203
Report Date : April 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1/]	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	163

Remark : [1/] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : May 6, 2024
Sampling Time : 14:17
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC083-007
Received Date : May 7, 2024
Analytical Date : May 7-13, 2024
Report No. : 2024-RAAI841
Report Date : May 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	367

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ Samyan Mitrtown
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 3, 2024
Sampling Time : 14:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-00931
Analysis No. : 2024-AC605-007
Received Date : June 4, 2024
Analytical Date : June 4-12, 2024
Report No. : 2024-RAAL503
Report Date : June 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	194

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ SAMYAN Mitrtown
Sampling Source : Water from Cooling Tower Sampling
Sampling Point : จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665224 E, 1518826 N
Sampling Date : June 11, 2024
Sampling Time : 13:32
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2023-01902
Analysis No. : 2024-AC789-001
Received Date : June 12, 2024
Analytical Date : June 12-27, 2024
Report No. : 2024-RAAM430
Report Date : July 3, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
Legionella spp. [2]	CFU/L	ISO 11731:2017	Not Detected
pH	-	Electrometric	8.5
Residual Chlorine	mg/L	Iodometric	1.3
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิดรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ SAMYAN Mitrtown
Sampling Source : Water from Cooling Tower Sampling
Sampling Point : อ่างรองรับน้ำ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665227 E, 1518825 N
Sampling Date : June 11, 2024
Sampling Time : 13:36
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2023-01902
Analysis No. : 2024-AC789-002
Received Date : June 12, 2024
Analytical Date : June 12-27, 2024
Report No. : 2024-RAAM431
Report Date : July 3, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Legionella spp. [3]	CFU/L	ISO 11731:2017	11,000	None
pH	-	Electrometric	9.2	-
Residual Chlorine	mg/L	Iodometric	1.3	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Announcement of the Department of Health code of practice for the control of Legionella Bacteria in cooling towers in Thailand.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

envi research

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เกษมทรัพย์ภักดี จำกัด
Address : เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Project Name : โครงการ SAMYAN Mitrtown
Sampling Source : Water from Cooling Tower Sampling
Sampling Point : ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0665222 E, 1518819 N
Sampling Date : June 11, 2024
Sampling Time : 13:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2023-01902
Analysis No. : 2024-AC789-003
Received Date : June 12, 2024
Analytical Date : June 12-27, 2024
Report No. : 2024-RAAM432
Report Date : July 3, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Legionella spp. [3]	CFU/L	ISO 11731:2017	23,000	None
pH	-	Electrometric	9.2	-
Residual Chlorine	mg/L	Iodometric	1.3	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Announcement of the Department of Health code of practice for the control of Legionella Bacteria in cooling towers in Thailand.
[3] Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY