

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ (สยาม) ของนิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม ในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ระบบระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า การจราจร ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ เศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ และสุนทรียภาพและทัศนียภาพ

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ (สยาม) ของนิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม ในระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 แสดงดัง ตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ (สยาม) (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ ตามมาตรการ)		อ้างอิง รูป/เอกสาร
1. สภาพภูมิประเทศ/ ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/ สุนทรียภาพ	• ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น • ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	• ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น • ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	• ทุก 6 เดือน	✓	• มีตรวจสอบพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ไม้ยืนต้นทุกๆ 6 เดือน	รูปที่ 2-2.1
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/การ บำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	• ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย • ค่าความเป็นกรดและด่าง(pH) • บีโอดี (BOD) • สารแขวนลอย (SS) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) • ซัลไฟด์ (Sulfide) • ทีเคเอ็น (TKN) • น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	• น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบรวมทั้งหมด 2 ตัวอย่าง • น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก ระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง / ระบบ รวมทั้งหมด 2 ตัวอย่าง	• การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	✓	• มีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง และส่งผลต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	รูปที่ 2-3.4

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ ตามมาตรการ)		อ้างอิง รูป/เอกสาร
	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดกตะกอน และวางระบายน้ำ - จัดเก็บสถิติข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- บ่อดกตะกอนและวางระบายน้ำของโครงการ - บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส.2 ส่งต่อสำนักงานเขตราชเทวี เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 เดือนถัดไป)	- ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - การจัดเก็บสถิติ ตามแบบ ทส.1 จัดทำทุกวัน การสรุปรายงาน ตามแบบ ทส.2 จัดทำเดือนละ 1 ครั้ง และส่งรายงานต่อสำนักงานเขตราชเทวีภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป			

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ ตามมาตรการ)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
3. คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	• ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย • pH • คลอรีนอิสระคงเหลือ • คลอรีนฟอร์มแบคทีเรีย • ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย • อี.โคไล (E.coli) • Staphylococcus aureus • Pseudomonas aeruginosa	• น้ำในสระว่ายน้ำจากฝั้วน้ำสระ 1 ตัวอย่าง • น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง	• pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย • ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง • โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล (E.coli), Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง	✓ • มีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า และช่วงบ่ายและ ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง	รูปที่ 2-3.4

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ ตามมาตรการ)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
4. ความปลอดภัยของสระ ว่ายน้ำ	ตรวจสอบความสมบูรณ์ขององค์ประกอบสระว่ายน้ำ กระเบื้องปูสระว่ายน้ำ ราวจับและอุปกรณ์ส่วนควบคุมของสระว่ายน้ำ เช่น <u>ไฟส่องสว่าง</u> เป็นประจำทุกวัน หากพบอุปกรณ์ชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว	- กระเบื้องปูพื้น และผนังสระว่ายน้ำ ราวจับ บันได และฝาปิดรางน้ำล้อมรอบสระ - อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำ และปั้มน้ำ อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ท่วงชูชีพ 2 อัน ไม้ช่วยชีวิต 1 อันและชุดปฐมพยาบาลไฟส่องสว่างบริเวณรอบสระ	ทุกวัน	✓ มีตรวจสอบกระเบื้องปูพื้นและผนังสระว่ายน้ำ ราวจับ บันไดและฝาปิดรางน้ำล้อมรอบสระ ไฟส่องสว่างบริเวณรอบสระ ทุกวัน	รูปที่ 2-3.14
5.การจัดการมูลฝอย	- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย - กลิ่นมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอย	บริเวณห้องพักมูลฝอยชั่วคราวแต่ละชั้นของอาคาร และห้องพักมูลฝอยที่ชั้นพื้น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓ มีตรวจสอบและทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอย สัปดาห์ละครั้ง	รูปที่ 2-3.9
6.อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทั้งระบบแจ้งเตือน และระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรม/ทบทวนความเข้าใจวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและแผนอพยพหนีฉุกเฉินต่อพนักงานโครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ของระบบป้องกันอัคคีภัยและแผนอพยพหนีฉุกเฉิน ต่อพนักงานโครงการปีละ 1 ครั้ง	✓ มีตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี และมีจัดอบรมซ้อมดับเพลิงปีละครั้ง	รูปที่ 2-3.11

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ ตามมาตรการ)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
7. การจราจร	• สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก • อุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในอาคาร	• บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ • ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	• บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง • ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ประมาณ 2 ครั้ง/ปี	✓ • มีบันทึกอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ • ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ ปีละ 2 ครั้ง	รูปที่ 2-3.5
8. สุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว	• ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น • ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	• ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น • ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	• ทุก 6 เดือน	✓ • ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ทุก 6 เดือน	รูปที่ 2-3.1
9. การบดบังแสงแดดทิศทางลมและสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	• การรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	• ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่หรือต่อเติมอาคาร	• ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓ • มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-
10. ด้านเศรษฐกิจและสังคม	• การรับเรื่องร้องเรียน	• เพิ่มมาตรการรับเรื่องร้องเรียน ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ • ติดตามการให้บริการด้านหน้าโครงการ	• ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓ • มีเจ้าหน้าที่หน้าป้อม รปภ. และเจ้าหน้าที่นิติคอยรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-

หมายเหตุ เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน

ตารางที่ 3.2-2 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ความเป็นกรด-ด่าง PH - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - วิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- Electrometric - 5-Day BOD Test, Azide Modification - Dried at 103-105 °C - Dried at 103-105 °C - ZnS Precipitation, Iodometric - MPN Test - Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	ม.ค.-มิ.ย.69
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - Escherichia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa	- MPN Test - MPN Test - MPN Test - Membrane Filter Technique - Membrane Filter Technique	ม.ค.-มิ.ย.69

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

3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 6.4-7.3 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง <5-18 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 7-26 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 276-483 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ <0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง <1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- ค่าไนโตรเจน (TKN) มีค่าระหว่าง 6.44-21.28 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ผลวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน มีค่าระหว่าง <5 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.1-

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (ตรวจวัดในเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน
		8/1/69	19/2/69	19/3/69	20/4/69	7/5/69	23/6/69	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.6	7.0	7.1	6.8	6.7	7.2	5.0-9.0 ^{1/}
2. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	438	394	427	584	417	593	≤1000 ^{1/}
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	20	12	13	14	6	10	≤30 ^{1/}
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	15	10	12	13	7	9	≤20 ^{1/}
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	ND	<1.0	≤1.0 ^{1/}
6. ค่าไนโตรเจน (TKN)	Mg/l	22.68	14.84	16.80	20.44	12.88	14.00	≤35 ^{1/}
7. วิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	<5	<5	<5	ND	<5	<5	≤20 ^{1/}

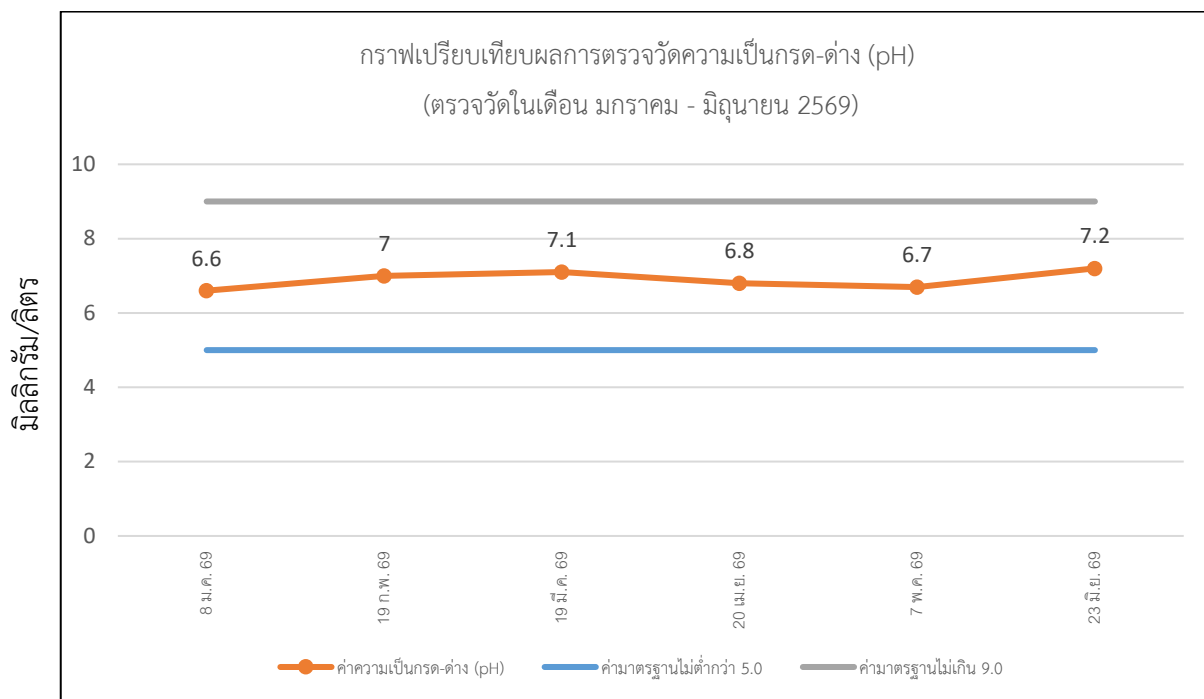
หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
2.^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งสะสม บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (มกราคม 2566 - มิถุนายน 2569)

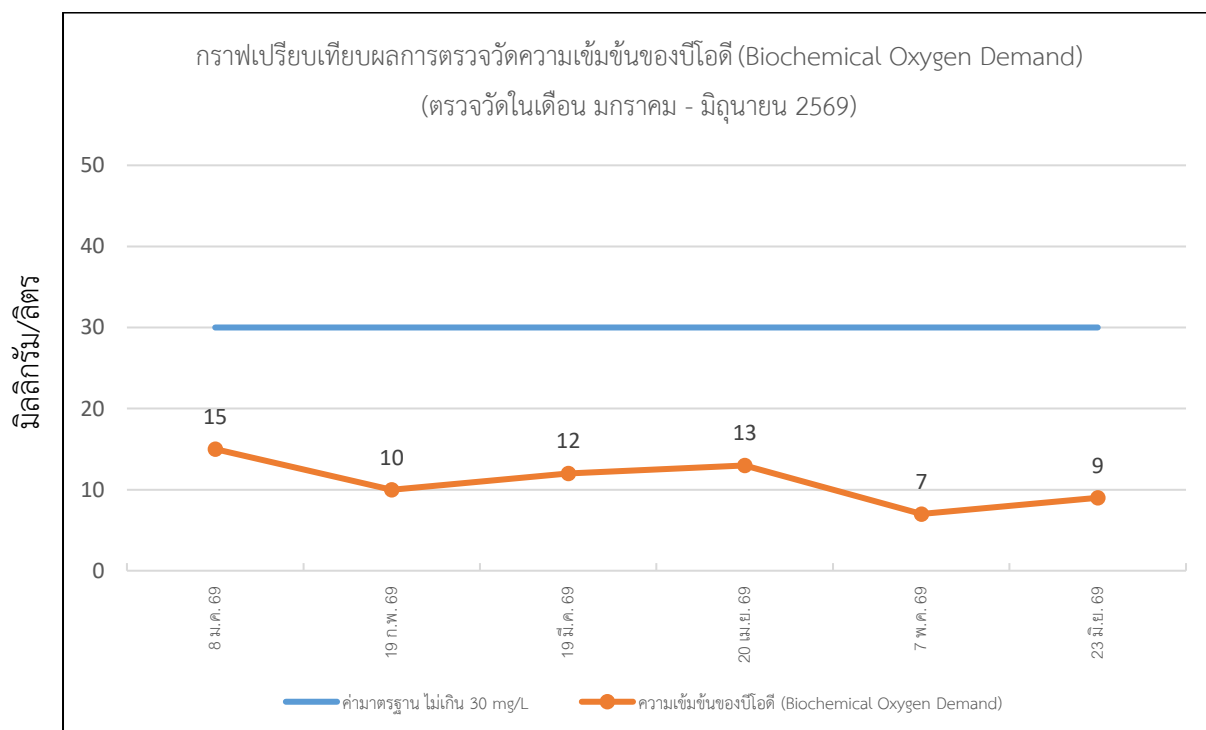
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							-
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)	
9/1/66	8.0	9	13	218	<0.2	14.00	<5	-
3/2/66	7.9	2	1	152	<0.2	4	<5	-
7/3/66	7.2	9	6	298	<0.2	13	<5	-
5/4/66	6.8	18	12	128	<0.2	25	<5	-
6/5/66	7.7	<5	<5	216	<0.2	2	<5	-
6/6/66	7.5	<5	<5	326	<0.2	2.24	<5	-
26/7/66	7.3	15	18	364	<0.2	19.04	<5	
22/8/66	7.0	12	18	338	<0.2	17.64	<5	
12/9/66	7.8	17	28	328	<0.2	26.60	<5	
12/10/66	7.0	9	<5	290	<0.2	14.0	<5	
11/11/66	6.8	<5	<5	56	<0.2	7.0	<5	
13/12/66	7.6	5	8	238	<0.2	7.28	<5	
29/1/67	7.7	12	18	230	<0.2	17.36	<5	
23/2/67	7.8	6	<5	308	<0.2	10.08	<5	
19/3/67	7.9	13	24	244	<0.2	18.48	<5	
19/4/67	7.9	10	5	343	<0.2	21.58	<5	
15/5/67	7.7	5	<5	244	<0.2	7.0	<5	
14/6/67	7.3	13	25	270	<0.2	17.92	<5	

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							-
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)	
15/7/67	7.3	<5	<5	353	<0.2	2.24	<5	
31/8/67	6.9	<5	7	388	<0.2	6.44	<5	
18/9/67	6.9	12	20	360	<0.2	15.40	<5	
15/10/67	6.4	18	26	362	<0.2	21.28	<5	
13/11/67	7.0	8	14	276	ND	14.84	ND	
12/12/67	7.3	9	10	483	ND	14.00	ND	
7/7/68	6.6	33	37	368	<1.0	40.04	<5	
8/8/68	6.4	10	18	452	<1.0	14.00	ND	
4/9/68	6.7	12	14	298	ND	19.88	<5	
8/10/68	6.8	14	20	206	<1.0	19.04	ND	
11/11/68	5.7	23	42	240	1.0	28.87	<5	
12/12/68	5.9	15	19	324	<1.0	21.00	<5	
8/1/69	6.6	15	20	438	<1.0	22.68	<5	
19/2/69	7.0	10	12	394	<1.0	14.84	<5	
19/3/69	7.1	12	13	427	<1.0	16.80	<5	
20/4/69	6.8	13	14	584	<1.0	20.44	<5	
7/5/69	6.7	7	6	417	ND	12.88	<5	
23/6/69	7.2	9	10	593	<1.0	14.00	<5	
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤1000	≤1.0	≤35	≤20	-

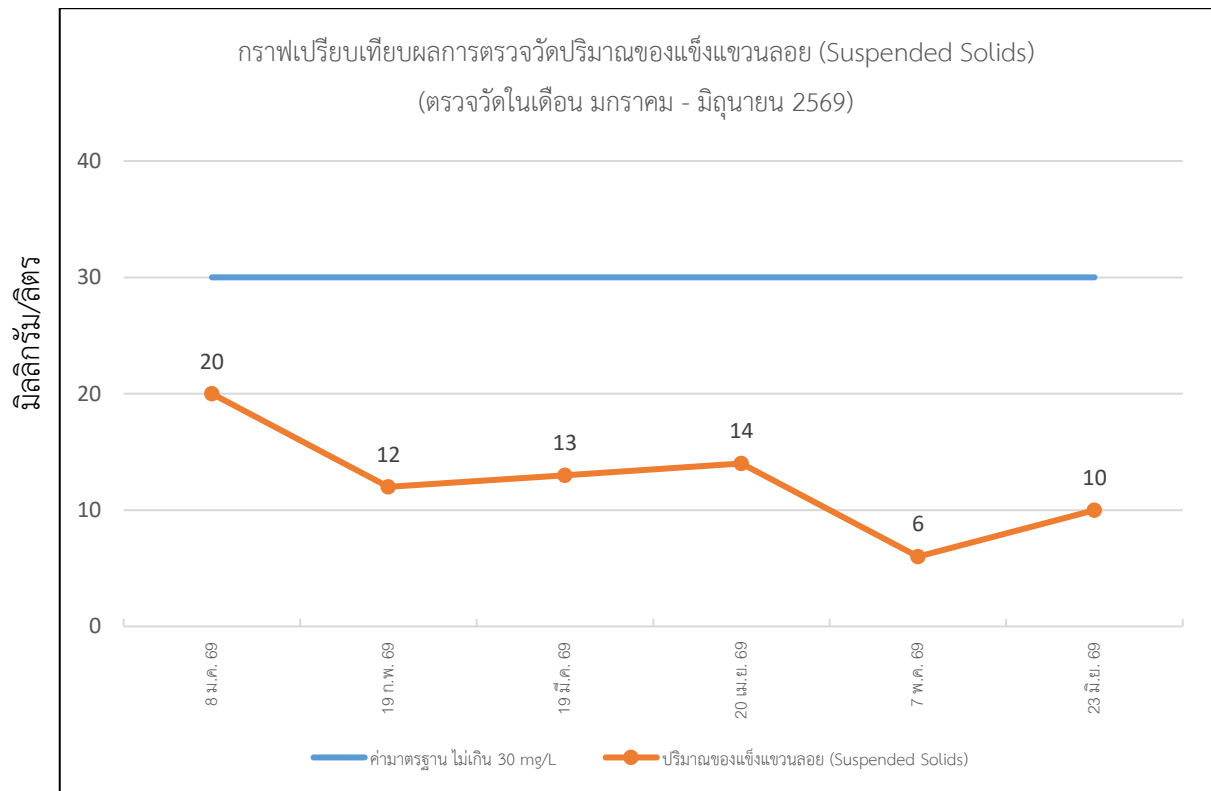
หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)



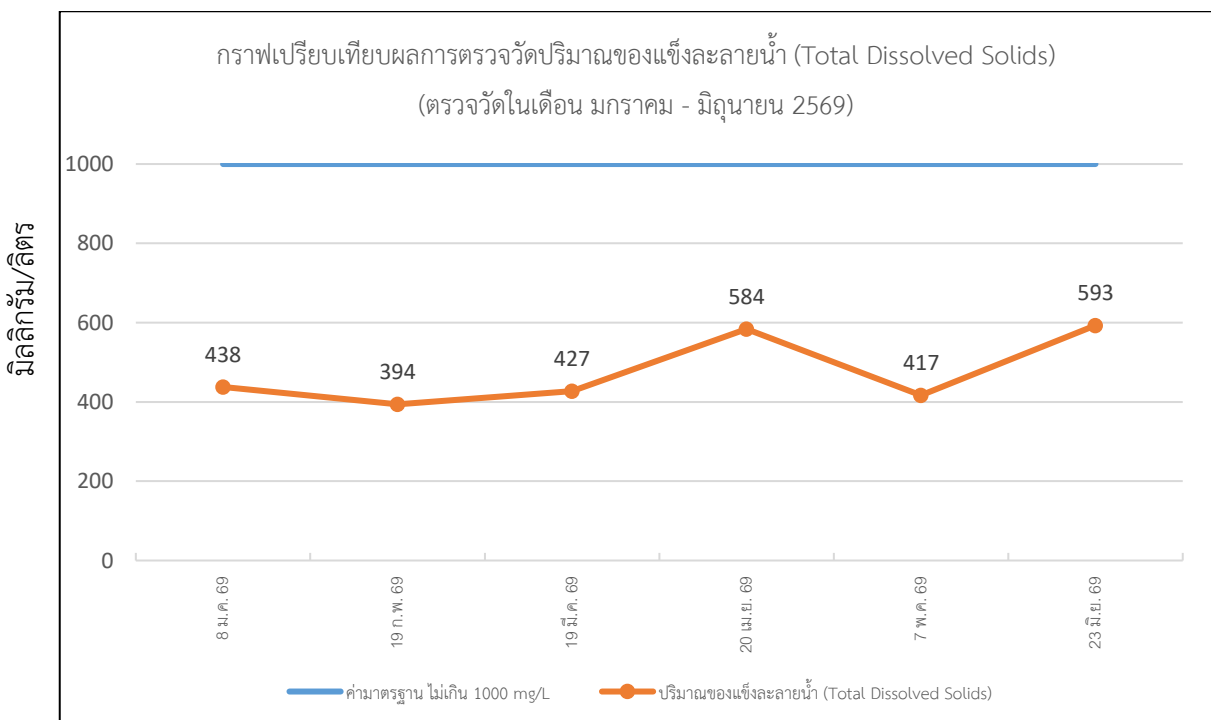
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569)



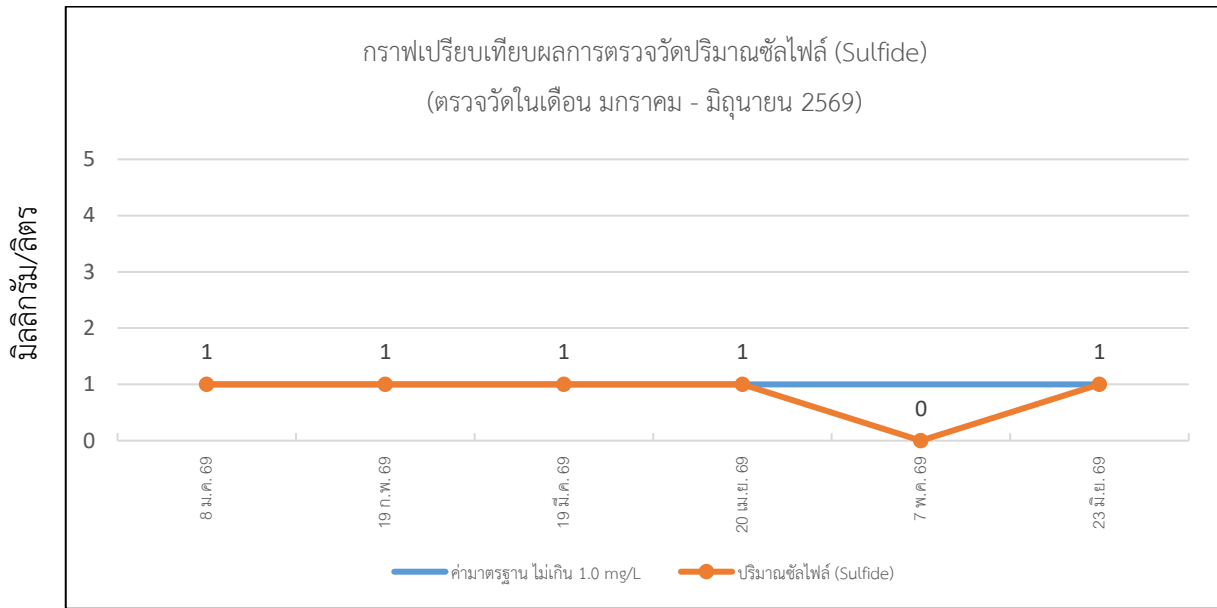
รูปที่ 3.3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569)



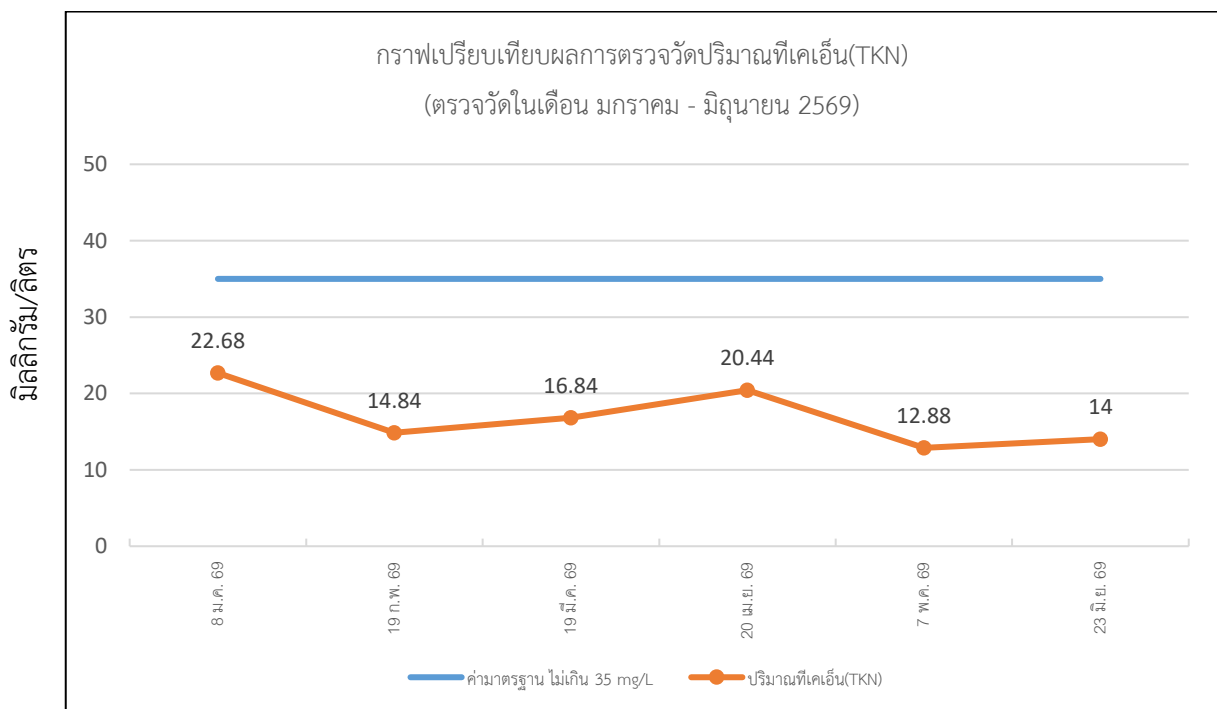
รูปที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569)



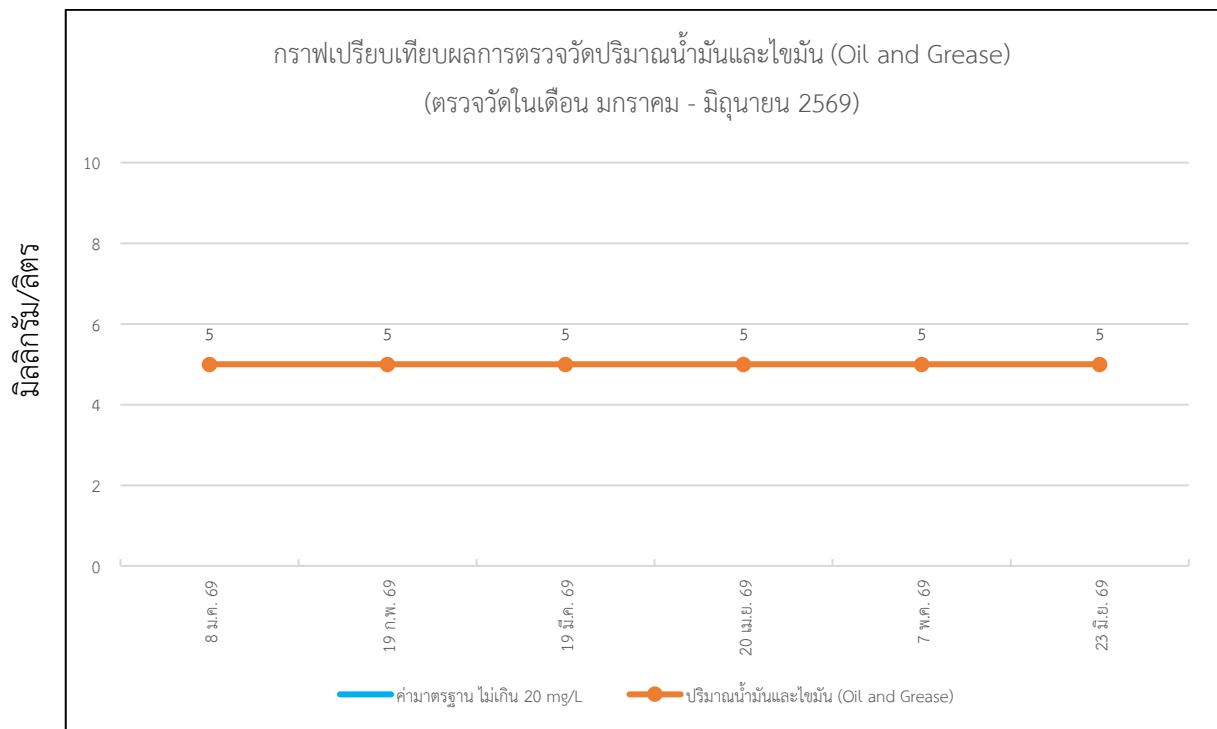
รูปที่ 3.3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569)



รูปที่ 3.3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569)



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจน (TKN)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569)



รูปที่ 3.3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569)

3.3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัดพบว่า

- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- Escherichia coli ตรวจไม่พบ
- Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ
- Pseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ

เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า Fecal Coliform Bacteria และ Pseudomonas aeruginosa มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.2-1 และภาพที่ 3.3.2-1

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

(ตรวจวัดในเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		8/1/69	19/2/69	19/3/69	20/4/69	7/5/69	23/6/69	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<10
2. ฟีคัสโคลิฟอร์มทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
3. Escherichia coli	MPN/100ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
4. Staphylococcus aureus	MPN/100ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ
5. Pseudomonas aeruginosa	MPN/100ml	ND	ND	ND.	ND.	ND.	ND.	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : 1.^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = Not Detectable

3.4 เอกสารอ้างอิง

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778									
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT											
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรม ชูวิ ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2569 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ ว-133-อ-0003 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 มกราคม 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 2569 เลขที่รายงาน : 080169/00362 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S00361 - S00362 Sample Name.									
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results <table border="1"> <tr> <td>น้ำเข้าระบบบำบัด</td> <td>น้ำบ่อพัก</td> <td rowspan="2">Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.</td> </tr> <tr> <td>น้ำเสีย จุดที่ 1</td> <td>น้ำทิ้ง จุดที่ 1</td> </tr> <tr> <td>13.44 น.</td> <td>13.42 น.</td> <td></td> </tr> </table>	น้ำเข้าระบบบำบัด	น้ำบ่อพัก	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.	น้ำเสีย จุดที่ 1	น้ำทิ้ง จุดที่ 1	13.44 น.	13.42 น.	
น้ำเข้าระบบบำบัด	น้ำบ่อพัก	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.									
น้ำเสีย จุดที่ 1	น้ำทิ้ง จุดที่ 1										
13.44 น.	13.42 น.										
pH	-	Electrometric Method	7.2 6.3 5.5 - 9.0								
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	528 374 ≤ 1,000								
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 10 to 105 °C	116 16 ≤ 30								
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	88 14 ≤ 20								
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.6 <1.0 ≤ 1.0								
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	58.00 19.04 ≤ 35								
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5 <5 ≤ 20								
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส สีเหลืองขุ่น -								
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023											
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff 3-133-อ-0006		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awackuechi) Approved By Laboratory Manager 3-133-อ-0003									
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.											

FM-LB-03:Rev01

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778									
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT											
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2569 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีโลลา มะแซ ว-133-จ-0003 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 มกราคม 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 2569 เลขที่รายงาน : 080169/00364 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S00363 - S00364 Sample Name.									
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods⁽²⁾	ผล/Results <table border="1"> <tr> <th>น้ำเข้าระบบบำบัด</th> <th>น้ำบ่อพัก</th> <th rowspan="2">Std.⁽¹⁾</th> </tr> <tr> <th>น้ำเสีย จุดที่ 2</th> <th>น้ำทิ้งจุดที่ 2</th> </tr> <tr> <td>13.38 น.</td> <td>13.36 น.</td> <td>อาคารประเภท ก.</td> </tr> </table>	น้ำเข้าระบบบำบัด	น้ำบ่อพัก	Std. ⁽¹⁾	น้ำเสีย จุดที่ 2	น้ำทิ้งจุดที่ 2	13.38 น.	13.36 น.	อาคารประเภท ก.
น้ำเข้าระบบบำบัด	น้ำบ่อพัก	Std. ⁽¹⁾									
น้ำเสีย จุดที่ 2	น้ำทิ้งจุดที่ 2										
13.38 น.	13.36 น.	อาคารประเภท ก.									
pH	-	Electrometric Method	7.2 6.6 5.5 - 9.0								
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	525 438 ≤ 1,000								
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 10 to 105 °C	207 20 ≤ 30								
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	134 15 ≤ 20								
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	2.8 <1.0 ≤ 1.0								
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	63.00 22.68 ≤ 35								
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8.00 <5 ≤ 20								
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใสมี สีเหลืองใสมี - มีตะกอน ตะกอนเล็กน้อย								

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By **Laboratory Staff**
 2-133-จ-0006



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By **Laboratory Manager**
 2-133-จ-0003

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

FM-LB-03:Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวบุรฉัตร มะแซ ว-133-0-0003
Client : Sampling by
ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569
Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 Received Date
ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 กุมภาพันธ์ 2569
Contact Information : Analysis Date
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม วันที่ออกรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Site : เลขที่รายงาน : 190226/02470
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Report No.
Sample Type : ชื่อตัวอย่าง : S04989 - S04990
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569 Sample Name.
Sampling Date

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย จุดที่ 1 13.10 น.	น้ำป้อนพัก น้ำทิ้ง จุดที่ 1 13.15 น.	
pH	-	Electrometric	7.2	6.0	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	504	330	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 10 to 105 °C	298	17	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	138	12	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.6	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	57.40	16.52	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	5.00	<5	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตก	สีเหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย	-

หมายเหตุ

- ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By

Laboratory Staff

ว-133-0-0006

อนุมัติโดย :

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By

Laboratory Manager

ว-133-0-0003

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

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

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

FM-LB-03;Re01

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีโสภา มะแซ ว-133-0-0003
Client : Sampling by :
ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569
Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 Received Date :
ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 กุมภาพันธ์ 2569
Contact Information : Analysis Date :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม วันที่ออกรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Site : เลขที่รายงาน : 190226/02472
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Report No. :
Sample Type : ชื่อตัวอย่าง : S04991 - S04992
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569 Sample Name. :
Sampling Date :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾
			น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย จุดที่ 2 13.20 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้งจุดที่ 2 13.25 น.	
pH	-	Electrometric	7.2	7.0	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	494	394	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 10 to 105 °C	306	12	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	140	10	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.8	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	54.60	14.84	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	6.67	<5	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล	สีเหลืองใส	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff

ว-133-0-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager

ว-133-0-0003

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

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																																							
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 1/3-1																																																					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมวิศ ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2569 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวบุรียา มะแซ ว-133-0-0003 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มีนาคม 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2569 เลขที่รายงาน : 190326/01854 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S07823 - S07824 Sample Name.																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ Parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย Units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ Methods⁽²⁾</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.</th> </tr> <tr> <th>น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย จุดที่ 1 15.11 น.</th> <th>น้ำบ่อพัก น้ำทิ้ง จุดที่ 1 15.15 น.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.2</td> <td>6.9</td> <td>5.5 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Dissolved Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180°C</td> <td>668</td> <td>472</td> <td>≤ 1,000</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 10 to 105°C</td> <td>138</td> <td>16</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode</td> <td>82</td> <td>13</td> <td>≤ 20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric</td> <td>1.0</td> <td><1.0</td> <td>≤ 1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl</td> <td>71.40</td> <td>18.20</td> <td>≤ 35</td> </tr> <tr> <td>Oil & Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric</td> <td>5.67</td> <td><5</td> <td>≤ 20</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>สีน้ำตาลขุ่น มีตะกอน</td> <td>สีเหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.	น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย จุดที่ 1 15.11 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้ง จุดที่ 1 15.15 น.	pH	-	Electrometric	7.2	6.9	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	668	472	≤ 1,000	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 10 to 105°C	138	16	≤ 30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	82	13	≤ 20	Sulfide	mg/l	Iodometric	1.0	<1.0	≤ 1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	71.40	18.20	≤ 35	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	5.67	<5	≤ 20	Appearance	-	Physical Test	สีน้ำตาลขุ่น มีตะกอน	สีเหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย	-	หมายเหตุ 1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023
รายการ Parameters				หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾		ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.																																																
	น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย จุดที่ 1 15.11 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้ง จุดที่ 1 15.15 น.																																																							
pH	-	Electrometric	7.2	6.9	5.5 - 9.0																																																				
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	668	472	≤ 1,000																																																				
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 10 to 105°C	138	16	≤ 30																																																				
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	82	13	≤ 20																																																				
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.0	<1.0	≤ 1.0																																																				
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	71.40	18.20	≤ 35																																																				
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	5.67	<5	≤ 20																																																				
Appearance	-	Physical Test	สีน้ำตาลขุ่น มีตะกอน	สีเหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย	-																																																				
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff 2-133-0-0006	 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager 2-133-0-0003																																																								
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.		FM-LB-03;Re00																																																							

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมวิศ ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2569 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวบุรียา มะแซ ว-133-จ-0003 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มีนาคม 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 26 มีนาคม 2569 เลขที่รายงาน : 190326/01856 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S07825 - S07826 Sample Name.	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย จุดที่ 2 15.20 น. น้ำบ่อพัก น้ำทิ้งจุดที่ 2 15.25 น. Std. ⁽¹⁾ 5.5 - 9.0 ≤ 1,000 ≤ 30 ≤ 20 ≤ 1.0 ≤ 35 ≤ 20 -
pH	-	Electrometric	7.2
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^o C	712
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 10 to 105 ^o C	1,210
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	172
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	135.80
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	8.00
Appearance	-	Physical Test	สีน้ำตาลขุ่น มีตะกอน
หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2003.			
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff 2-133-จ-0006		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager 2-133-จ-0003	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.			

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



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

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

รายงานผลวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสลา มะแซ ว-133-0-0003
Client : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Sampling by :
ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2569
Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 Received Date :
ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 เมษายน 2569
Contact Information : Analysis Date :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม วันที่ออกรายงาน : 27 เมษายน 2569
Sampling Site : เลขที่รายงาน : 200426/02066
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Report No. :
Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2569 ชื่อตัวอย่าง : S11358 - S11359
Sampling Date : Sample Name. :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾
			น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1 14.04 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้ง ชุดที่ 1 14.08 น.	
pH	-	Electrometric	7.2	6.8	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	694	578	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 10 to 105 °C	107	15	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	67	14	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.0	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	46.48	22.40	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	5.00	<5	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่น มีตะกอน	สีเหลืองใส	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed, Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakaechot)

Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-0-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager
ว-133-0-0003

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

FM-LB-03;Re0

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์	: บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: นางสาวนุรีโลลา มะแซ ว-133-0-0003
Client		Sampling by	
ที่อยู่	: 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 เมษายน 2569
Address	: เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240	Received Date	
ข้อมูลติดต่อ	: โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com	วันที่วิเคราะห์	: 20 - 26 เมษายน 2569
Contact Information		Analysis Date	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมวิศ ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม	วันที่ออกรายงาน	: 27 เมษายน 2569
Sampling Site		เลขที่รายงาน	: 200426/02068
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	Report No.	
Sample Type		ชื่อตัวอย่าง	: S11360 - S11361
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20 เมษายน 2569	Sample Name.	
Sampling Date			

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้ระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 14.15 น.	น้ำบ่อกัก น้ำทิ้ง ชุดที่ 2 14.20 น.	
pH	-	Electrometric	7.2	6.8	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	710	584	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 10 to 105°C	290	14	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	63	13	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.0	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	47.04	20.44	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	5.00	<5	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่น มีตะกอน	สีเหลืองใส	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff
ว-133-0-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager
ว-133-0-0003

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

FM-LB-03;Re0

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 1/3-1		
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม Wastewater 7 พฤษภาคม 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name.
นางสาวนุรีไลดา มะแซ ว-133-อ-0003 7 พฤษภาคม 2569 7 - 13 พฤษภาคม 2569 14 พฤษภาคม 2569 070526/00610 S13849 - S13850		

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้ระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1 14.00 น.	น้ำบ่อกัก น้ำทิ้ง ชุดที่ 1 14.06 น.	
pH	-	Electrometric	7.3	6.7	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	508	417	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 10 to 105 °C	20	6	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	25	7	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	ND	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	31.64	12.88	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส มีตะกอน	สีเหลืองใส	-

หมายเหตุ

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

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

3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff

ว-133-อ-0006

อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager

ว-133-อ-0003

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

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 2/3-1					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิดทาวน์ สยาม Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2569 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไอลา มะแซ ว-133-จ-0003 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤษภาคม 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2569 เลขที่รายงาน : 070526/00612 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S13851 - S13852 Sample Name.				
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾	
			น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 14.09 น.	น้ำบ่อกัก น้ำทิ้ง ชุดที่ 2 14.12 น.	
pH	-	Electrometric	7.4	7.0	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	510	303	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 10 to 105 °C	22	5	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	26	9	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	ND	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	32.48	14.00	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่น มีตะกอน	สีเหลืองใส	-
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff 2-133-จ-0006 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager 2-133-จ-0003 This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.					

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																																											
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 1/3-1																																																													
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรม วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2569 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวฐิติลา มะแซ ว-133-0-0003 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 มิถุนายน 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2569 เลขที่รายงาน : 230626/03782 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S21780 - S21781 Sample Name.																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ Parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย Units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ Methods⁽²⁾</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.⁽¹⁾ อาการประเภท ก.</th> </tr> <tr> <th>น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1 12.52 น.</th> <th>น้ำบ่อพัก น้ำทิ้ง ชุดที่ 1 12.55 น.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.2</td> <td>7.2</td> <td>5.5 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Dissolved Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180° C</td> <td>639</td> <td>578</td> <td>≤ 1,000</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 10 to 105° C</td> <td>52</td> <td>15</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode</td> <td>48</td> <td>14</td> <td>≤ 20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric</td> <td><1.0</td> <td><1.0</td> <td>≤ 1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl</td> <td>44.24</td> <td>19.88</td> <td>≤ 35</td> </tr> <tr> <td>Oil & Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td><5</td> <td>≤ 20</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>สีเหลืองใส มีตะกอนน้ำตาล</td> <td>สีเหลืองใส</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาการประเภท ก.	น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1 12.52 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้ง ชุดที่ 1 12.55 น.	pH	-	Electrometric	7.2	7.2	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180° C	639	578	≤ 1,000	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 10 to 105° C	52	15	≤ 30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	48	14	≤ 20	Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤ 1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	44.24	19.88	≤ 35	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20	Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส มีตะกอนน้ำตาล	สีเหลืองใส	-	หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023				
รายการ Parameters				หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾		ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาการประเภท ก.																																																				
	น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1 12.52 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้ง ชุดที่ 1 12.55 น.																																																											
pH	-	Electrometric	7.2	7.2	5.5 - 9.0																																																								
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180° C	639	578	≤ 1,000																																																								
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 10 to 105° C	52	15	≤ 30																																																								
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	48	14	≤ 20																																																								
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤ 1.0																																																								
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	44.24	19.88	≤ 35																																																								
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20																																																								
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส มีตะกอนน้ำตาล	สีเหลืองใส	-																																																								
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By : Laboratory Staff 2-133-0-0006	 อนุมัติโดย (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By : Laboratory Manager 2-133-0-0003																																																												
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																																																													
FM-LB-03;Re00																																																													

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																																											
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 2/3-1																																																													
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรม วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2569 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีโสภา มะแซ ว-133-0-0003 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 มิถุนายน 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2569 เลขที่รายงาน : 230626/03784 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S21782 - S21783 Sample Name.																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ Parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย Units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ Methods⁽²⁾</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.</th> </tr> <tr> <th>น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 13.00 น.</th> <th>น้ำบ่อพัก น้ำทิ้ง ชุดที่ 2 13.05 น.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.2</td> <td>7.2</td> <td>5.5 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Dissolved Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180 °C</td> <td>625</td> <td>593</td> <td>≤ 1,000</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 10 to 105 °C</td> <td>26</td> <td>10</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode</td> <td>40</td> <td>9</td> <td>≤ 20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric</td> <td><1.0</td> <td><1.0</td> <td>≤ 1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl</td> <td>38.64</td> <td>14.00</td> <td>≤ 35</td> </tr> <tr> <td>Oil & Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td><5</td> <td>≤ 20</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย</td> <td>สีเหลืองใส</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.	น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 13.00 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้ง ชุดที่ 2 13.05 น.	pH	-	Electrometric	7.2	7.2	5.5 - 9.0	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	625	593	≤ 1,000	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 10 to 105 °C	26	10	≤ 30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	40	9	≤ 20	Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤ 1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	38.64	14.00	≤ 35	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20	Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	สีเหลืองใส	-	หมายเหตุ 1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023				
รายการ Parameters				หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾		ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.																																																				
	น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 13.00 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้ง ชุดที่ 2 13.05 น.																																																											
pH	-	Electrometric	7.2	7.2	5.5 - 9.0																																																								
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	625	593	≤ 1,000																																																								
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 10 to 105 °C	26	10	≤ 30																																																								
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	40	9	≤ 20																																																								
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	<1.0	≤ 1.0																																																								
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	38.64	14.00	≤ 35																																																								
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20																																																								
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	สีเหลืองใส	-																																																								
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff 2-133-0-0006		อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager 2-133-0-0003																																																											
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																																																													

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

3.4-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778										
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT												
page 3/3-1												
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม : น้ำสระว่ายน้ำ : 8 มกราคม 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: นางสาวบุรฉัตร มะแซ : 8 มกราคม 2569 : 8 - 14 มกราคม 2569 : 15 มกราคม 2569 : 080169/00364 : S00363 - S00364									
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results <table border="1"> <tr> <th>น้ำสระว่ายน้ำ</th> <th>น้ำสระว่ายน้ำ</th> </tr> <tr> <th>ระดับผิวน้ำ</th> <th>ระดับกึ่งกลาง</th> </tr> <tr> <th>สระชั้น 5</th> <th>สระชั้น 37</th> </tr> <tr> <td>13.33 น.</td> <td>13.30 น.</td> </tr> </table>	น้ำสระว่ายน้ำ	น้ำสระว่ายน้ำ	ระดับผิวน้ำ	ระดับกึ่งกลาง	สระชั้น 5	สระชั้น 37	13.33 น.	13.30 น.	Std. ⁽¹⁾
น้ำสระว่ายน้ำ	น้ำสระว่ายน้ำ											
ระดับผิวน้ำ	ระดับกึ่งกลาง											
สระชั้น 5	สระชั้น 37											
13.33 น.	13.30 น.											
Total Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus Aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Appearance	MPN/100ml CFU/100ml CFU/100ml CFU/ml CFU/ml -	MPN Test Membrane Filter Technique Membrane Filter Technique Membrane Filter Technique Membrane Filter Technique Physical Test	<1.8 ND ND ND ND ใส	<1.8 ND ND ND ND ใส	< 10 ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ -							
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ " หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. ⁽²⁾ " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ												
ทวนสอบโดย : Reviewed By		(Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff										
												
		อนุมัติโดย : Approved By										
		(Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager										
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.												

FM-LB-03;Re00

3.4-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด
Client
ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม
Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240
ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com
Contact Information
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวบุรียา มะแซ
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 กุมภาพันธ์ 2569
Analysis Date
วันที่ออกรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2569
เลขที่รายงาน : 190226/02474
Report No.
ชื่อตัวอย่าง : S04993 - S04994
Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾
			น้ำระเหยน้ำ ระดับผิวหน้า สระชั้น 5 13.30 น.	น้ำระเหยน้ำ ระดับกึ่งกลาง สระชั้น 37 13.35 น.	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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

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

4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

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

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

FM-LB-03;Re00

3.4-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำระเหยน้ำ (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 3/3-1					
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม : น้ำสระว่ายน้ำ : 19 มีนาคม 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: นางสาวบุรฉัตร มะแซ : 19 มีนาคม 2569 : 19 - 25 มีนาคม 2569 : 26 มีนาคม 2569 : 190326/01858 : S07827 - S07828		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำสระว่ายน้ำ สระชั้น 5 13.30 น. น้ำสระว่ายน้ำ สระชั้น 37 13.35 น.	Std. ⁽¹⁾	
Total Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus Aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Appearance	MPN/100ml CFU/100ml CFU/100ml CFU/ml CFU/ml -	MPN Test Membrane Filter Technique Membrane Filter Technique Membrane Filter Technique Membrane Filter Technique Physical Test	<1.8 ND ND ND ND ใส	<1.8 ND ND ND ND ใส	< 10 ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ -
หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ					
ทวนสอบโดย : Reviewed By		อนุมัติโดย : Approved By			
(Miss. Natthakan Bakachot) Laboratory Staff		(Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager			
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.					

FM-LB-03;Re00

3.4-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอลแอนซ์ พลัส จำกัด ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวบุรียา มะแซ
Client : Sampling by
ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2569
Address : เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240 Received Date
ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 เมษายน 2569
Contact Information : Analysis Date
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมวิศ ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม วันที่ออกรายงาน : 27 เมษายน 2569
Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ เลขที่รายงาน : 200426/02070
Sample Type : Report No.
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2569 ชื่อตัวอย่าง : S11362 - S11363
Sampling Date : Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾
			น้ำระเหยน้ำ สระชั้น 5 14.25 น.	น้ำระเหยน้ำ สระชั้น 37 14.30 น.	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-

หมายเหตุ

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

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

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

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

FM-LB-03;Re0

3.4-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำระเหยน้ำ (ต่อ)

	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT page 3/3-1					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.esp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : น้ำระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2569 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤษภาคม 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2569 เลขที่รายงาน : 070526/00614 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S13853 - S13854 Sample Name.				
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำระว่ายน้ำ น้ำระว่ายน้ำ สระชั้น 5 สระชั้น 37 14.16 น. 14.17 น.	Std.⁽¹⁾	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-

หมายเหตุ

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

ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager

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

FM-LB-03;Re00

3.4-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำระว่ายน้ำ (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																														
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 3/3-1																																												
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com : นิติบุคคลอาคารชุด วิช ชิกเนเจอร์ มิตรทาวน์ สยาม : น้ำสระว่ายน้ำ : 23 มิถุนายน 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: นางสาวนุริสดา มะแซ : 23 มิถุนายน 2569 : 23 - 29 มิถุนายน 2569 : 30 มิถุนายน 2569 : 230626/03786 : S21784 - S21785																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ Parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย Units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std. ⁽¹⁾</th> </tr> <tr> <th>น้ำสระว่ายน้ำ สระชั้น 5 13.10 น.</th> <th>น้ำสระว่ายน้ำ สระชั้น 37 13.15 น.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td><1.8</td> <td><1.8</td> <td>< 10</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>CFU/100ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Escherichia coli</td> <td>CFU/100ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Staphylococcus Aureus</td> <td>CFU/ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Pseudomonas aeruginosa</td> <td>CFU/ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ใส</td> <td>ใส</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾	น้ำสระว่ายน้ำ สระชั้น 5 13.10 น.	น้ำสระว่ายน้ำ สระชั้น 37 13.15 น.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ	Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ	Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ	Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ	Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff  อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.			
รายการ Parameters				หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾		ผล/Results		Std. ⁽¹⁾																																							
	น้ำสระว่ายน้ำ สระชั้น 5 13.10 น.	น้ำสระว่ายน้ำ สระชั้น 37 13.15 น.																																														
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10																																											
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ																																											
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ																																											
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ																																											
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ																																											
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-																																											

FM-LB-03;Re00

3.4-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)