

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ เดอะซี๊ด สาทร-ตากสิน ของนิติบุคคล อาคารชุด เดอะซี๊ด สาทร-ตากสิน ในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพน้ำ , น้ำใช้ , มูลฝอย ,ระบบป้องกันอัคคีภัย, ระบบระบายอากาศ ,คุณภาพชีวิต และความพึงพอใจของผู้พักอาศัย

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ เดอะซี๊ด สาทร-ตากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะซี๊ด สาทร-ตากสิน ในระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 แสดงดังตาราง 3.2

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ เตะซีต สาทร-ตากสิน
ตารางที่ 3.2

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ | การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติ ไม่ตรงตามมาตรการ) | | อ้างอิง รูป/เอกสาร |
|--|---|--|--------------------------------|---|--|-----------------------|
| 1.คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อน การบำบัด | -บ่อปรับสภาพน้ำ | -เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน | -เดือนละ 1 ครั้ง | ✓ | มีการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งจากบ่อปรับ สภาพน้ำไปวิเคราะห์ตัวอย่างเดือนละ ครั้ง | เอกสารที่ 3.5 |
| 1.2 คุณภาพน้ำทั้งหลัง การบำบัด | -บ่อสูบน้ำทิ้ง | -เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน | -เดือนละ 1 ครั้ง | ✓ | มีการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งจากบ่อสูบน้ำ ทิ้งไปวิเคราะห์ตัวอย่างเดือนละครั้ง | เอกสารที่ 3.5 |
| 2. น้ำใช้ | -เส้นท่อประปา | -ทางกายภาพ การแตกหรือรั่วซึมของ ท่อประปา | -เดือนละ 1 ครั้ง | ✓ | มีการตรวจสอบระบบเส้นท่อประปา เดือนละครั้ง | เอกสารที่ 3.6-4 |
| 3.มูลฝอย | -บริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และ ห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการ | -ปริมาณมูลฝอยตกค้าง -ความสะอาด | -ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ | ✓ | มีการตรวจสอบและทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพัก มูลฝอยรวมของโครงการเป็นประจำ | - |
| 4.ระบบป้องกันอัคคีภัย | 1.อุปกรณ์ในระบบป้องกันและ สัญญาณเตือนอัคคีภัย | -ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ | -3 เดือน / ครั้ง | ✓ | มีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย ทุก 3 เดือน | -เอกอ้างอิง 2.4 |
| | 2.ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง | -ทดสอบอุปกรณ์ | -3 เดือน / ครั้ง | ✓ | มีการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง ทุก 3 เดือน | -เอกอ้างอิง 2.4 |
| | 3.ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนี ไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ | -ตรวจสอบ | -3 เดือน / ครั้ง | ✓ | มีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทาง การหนีไฟทุก 3 เดือน | -เอกอ้างอิง 2.4 |

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ | การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติ ไม่ตรงตามมาตรการ) | | อ้างอิง รูป/เอกสาร |
|---|---|---|--|---|---|-----------------------|
| 4.ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | 4.อุปกรณ์ดับเพลิง -เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ -หัวรับน้ำดับเพลิง -สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสาย ฉีด (FHC) | -ตรวจสอบ -ตรวจสอบ -ตรวจสอบ | -3 เดือน / ครั้ง -3 เดือน / ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง | ✓ | มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุก 3 เดือน และทุกๆเดือน | -เอกอ้างอิง 2.4 |
| | 5.บันไดหนีไฟและเส้นทางในการ หนีไฟ | -ตรวจสอบ | -เดือนละ 1 ครั้ง | ✓ | มีการตรวจสอบบันไดหนีไฟและ เส้นทางหนีไฟทุกๆเดือน | - |
| 5.ระบบระบายอากาศ | -ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และ ประตู | -ตรวจสอบ | -เดือนละ 1 ครั้ง | ✓ | มีการตรวจสอบช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู ทุกเดือน | - |
| 6.คุณภาพชีวิตและความ พึงพอใจของผู้พักอาศัย | -ผู้อยู่อาศัย | -ติดตามประเมินจากการจัดส่วนรับ เรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นหาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนเจ้าหน้าที่นิติ บุคคลอาคารชุดจะต้องแก้ไขปัญหา ทันที | -ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ | ✓ | มีกล่องรับความคิดเห็นและเรื่อง ร้องเรียนต่างๆตลอดเวลา | - |

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) - ค่าไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) | - 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 | ก.ค.-ธ.ค. 2567 |

*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 6.8-7.3 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 13-67 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 10-67 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเท่ากับ <0.2-1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง $1.4 \times 10^2 - 2.4 \times 10^2$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- ผลวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน มีค่าระหว่าง <5 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ปริมาณ บีโอดี และปริมาณของแข็งแขวนลอย มีค่าเกิน ส่วนพารามิเตอร์อื่นที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.1-1 และรูปที่ 3.3.1-1

รูปอ้างอิง 3.3



รูปที่ 3.3.1-1 รูปแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | ค่ามาตรฐาน | |
|---|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| | | 10/7/67 | 15/8/67 | 13/9/67 | 17/10/67 | 13/11/67 | 12/12/67 | | |
| 1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.8 | 7.3 | 7.3 | 5.0-9.0 ^{1/} | - |
| 2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) | Mg/l | 13 | 13 | 12 | 12 | 67 | 34 | ≤30 ^{1/} | ≤20 ^{2/} |
| 3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | Mg/l | 19 | 13 | 13 | 10 | 18 | 67 | ≤30 ^{1/} | - |
| 4. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) | Mg/l | <0.2 | <0.2 | <5 | <0.2 | 0.6 | ND | ≤1.0 ^{1/} | - |
| 5. วิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) | Mg/l | <5 | <5 | 10.0 | <5 | <5 | <5 | ≤20 ^{1/} | - |
| 6. Residual Chlorine | Mg/l | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | - | - |
| 7.แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100ml | 1.4x10 ⁴ | 1.4x10 | 1.4x10 ² | 1.2x10 ² | 2.0 | 5.4x10 ² | - | - |
| 8.Appearance | - | ใส | ใสมีตะกอนเล็กน้อย | ใสมีตะกอนเล็กน้อย | ใส | ขุ่นมีตะกอนขาว | เหลืองขุ่นมีตะกอน | - | - |

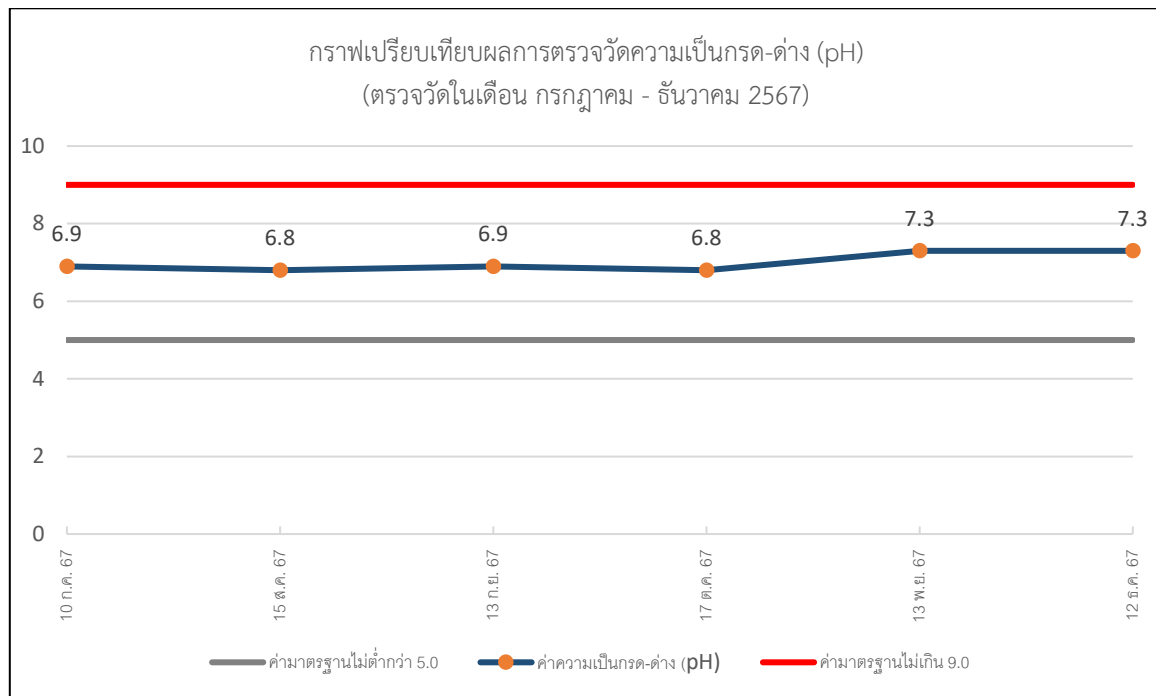
หมายเหตุ 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
2. ^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (เดือน มกราคม 66 - ธันวาคม พ.ศ.2567)

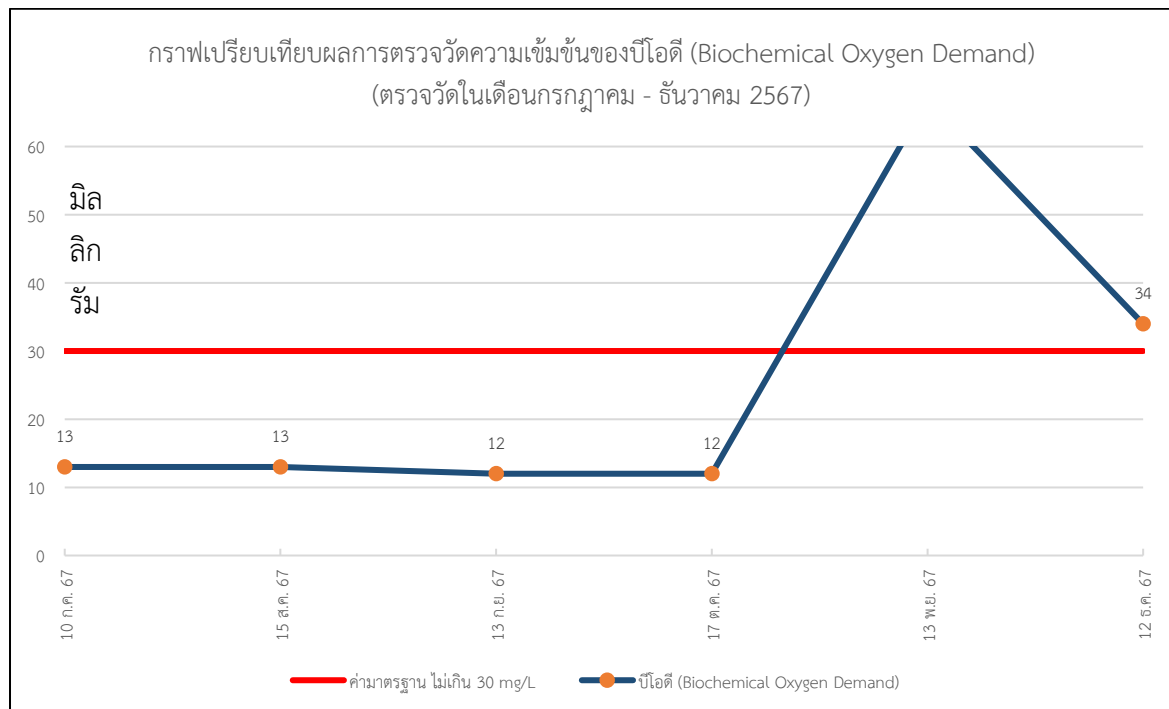
| วันที่เก็บ ตัวอย่าง | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | Appearance - |
|------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|
| | pH | BOD ₅ (mg/l) | Suspended Solids (mg/l) | Sulfide (mg/l) | Oil and Grease (mg/l) | Residual Chlorine (mg/l) | Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml) | |
| 9/1/66 | 7.3 | 18 | 19 | <0.2 | <5 | | 2.2x10 | |
| 3/2/66 | 7.4 | 17 | 18 | <0.2 | <5 | | 3.5x10 ² | |
| 9/3/66 | 7.3 | 34 | 25 | 1.2 | <5 | | 5.4x10 ³ | |
| 5/4/66 | 7.0 | 50 | 22 | 1.5 | <5 | | 2.2x10 ² | |
| 4/5/66 | 7.0 | 33 | 22 | 0.4 | <5 | | 9.2x10 ² | |
| 6/6/66 | 7.0 | 39 | 52 | 0.6 | <5 | | 3.5x10 ² | |
| 12/7/66 | 7.2 | 39 | 11 | 1.0 | <5 | | 2.2x10 | |
| 11/8/66 | 7.1 | 77 | 37 | 2.8 | <5 | | 2.1x10 ³ | |
| 12/9/66 | 7.8 | 26 | 26 | 0.8 | <5 | | 3.5x10 ² | |
| 12/10/66 | 7.3 | 42 | 34 | 0.6 | <5 | | 4.1x10 ² | |
| 6/11/66 | 6.9 | 34 | 29 | 0.6 | <5 | | 2.1x10 ² | |
| 6/12/66 | 7.1 | 18 | 43 | <0.2 | <5 | | 2.4x10 ² | |
| 18/1/67 | 7.1 | 14 | 26 | <0.2 | <5 | <0.010 | 1.7x10 ⁴ | ใสมีตะกอน |
| 13/2/67 | 7.1 | 16 | 28 | <0.2 | <5 | <0.010 | 1.3x10 ³ | ขุ่น |
| 3/3/67 | 7.3 | 65 | 20 | 1.8 | <5 | <0.010 | 9.2x10 ³ | ขุ่น |
| 8/4/67 | 7.2 | 14 | 23 | <0.2 | <5 | <0.010 | 1.1x10 ² | ใส |
| 9/5/67 | 6.7 | 18 | 24 | <0.2 | <5 | <0.010 | 2.4x10 ² | ใส |
| 10/6/67 | 7.1 | 19 | 20 | <0.2 | <5 | <0.010 | 2.4x10 ² | ขุ่น |

| วันที่เก็บ ตัวอย่าง | | | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | Appearance - |
|--------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|
| | pH | BOD ₅ (mg/l) | Suspended Solids (mg/l) | Sulfide (mg/l) | Oil and Grease (mg/l) | Residual Chlorine (mg/l) | Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml) | |
| 10/7/67 | 6.9 | 13 | 19 | <0.2 | <5 | <0.010 | 1.4x10 ⁴ | ใส |
| 15/8/67 | 6.8 | 13 | 13 | <0.2 | <5 | <0.010 | 1.4x10 | ใสมีตะกอน |
| 13/9/67 | 6.9 | 12 | 13 | <5 | 10 | <0.010 | 1.4x10 ² | ใสมีตะกอน |
| 17/10/67 | 6.8 | 12 | 10 | <0.2 | <5 | <0.010 | 1.2x10 ² | ใส |
| 13/11/67 | 7.3 | 67 | 18 | 0.6 | <5 | <0.010 | 9.2x10 ⁴ | |
| 12/12/67 | 7.3 | 34 | 67 | ND | <5 | <0.010 | 4.5x10 ² | |
| ค่าต่ำสุด-สูงสุด | 6.9-7.8 | 18-77 | 11-43 | <0.2-2.8 | <5 | - | - | - |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | 5.0-9.0 | ≤30 | ≤20 | ≤1.0 | ≤20 | - | - | - |

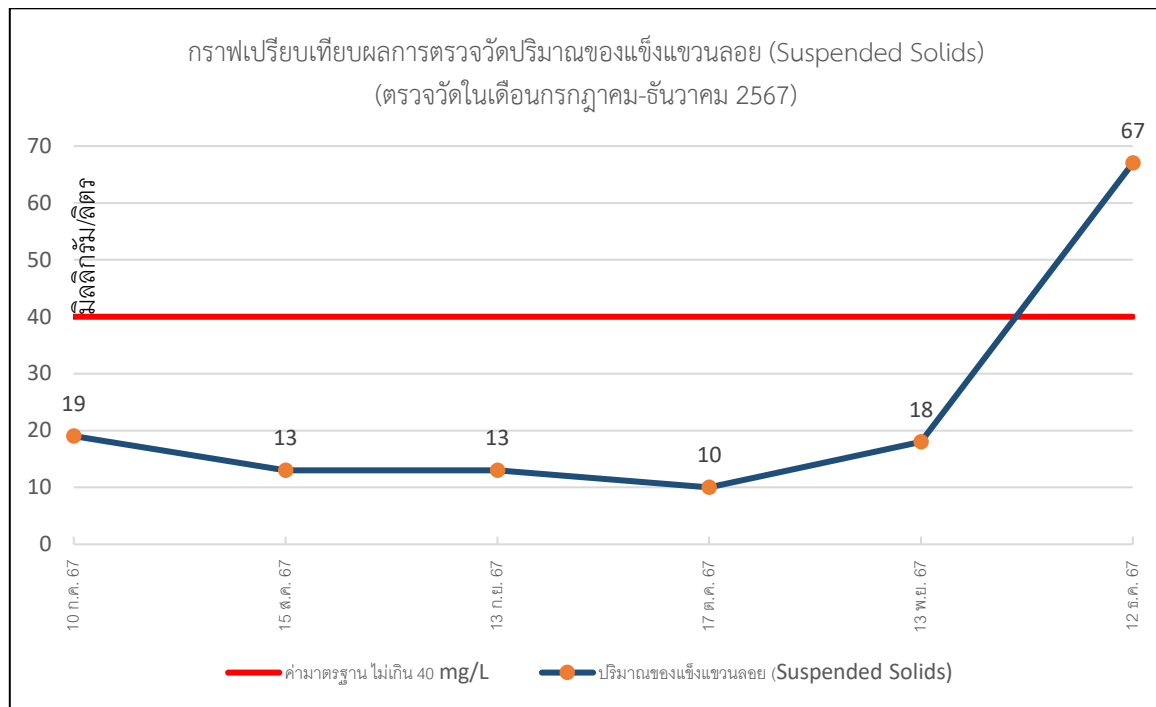
หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด (อาคารประเภท ก)



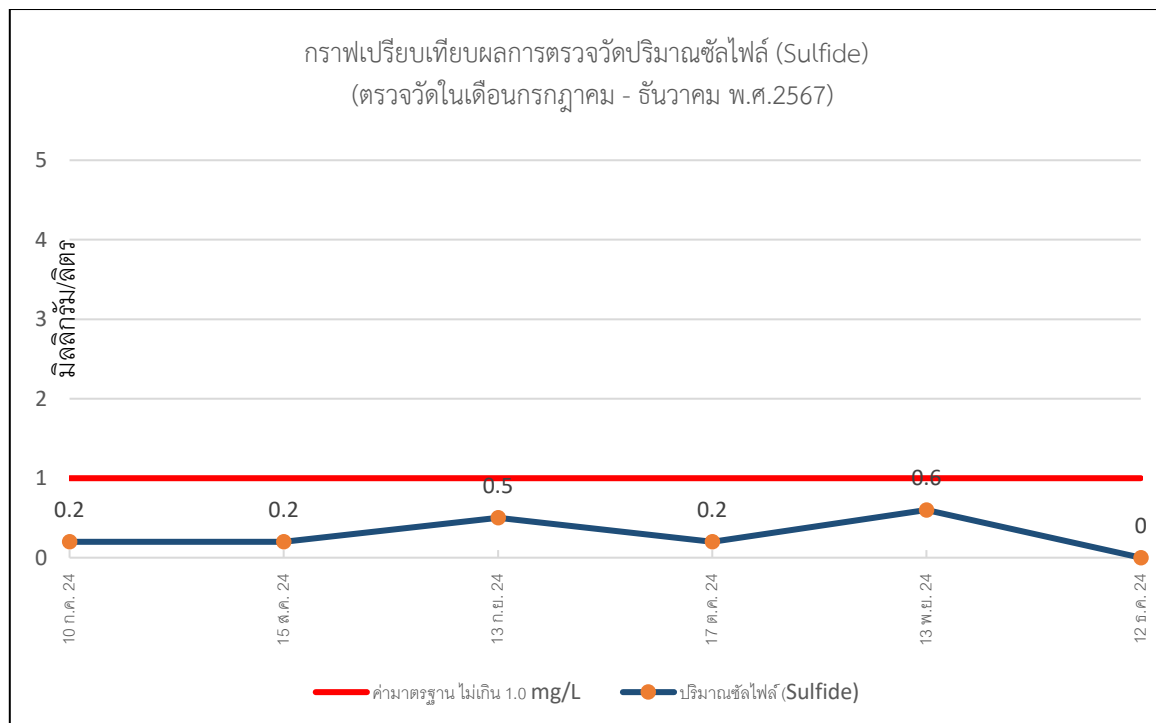
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567)



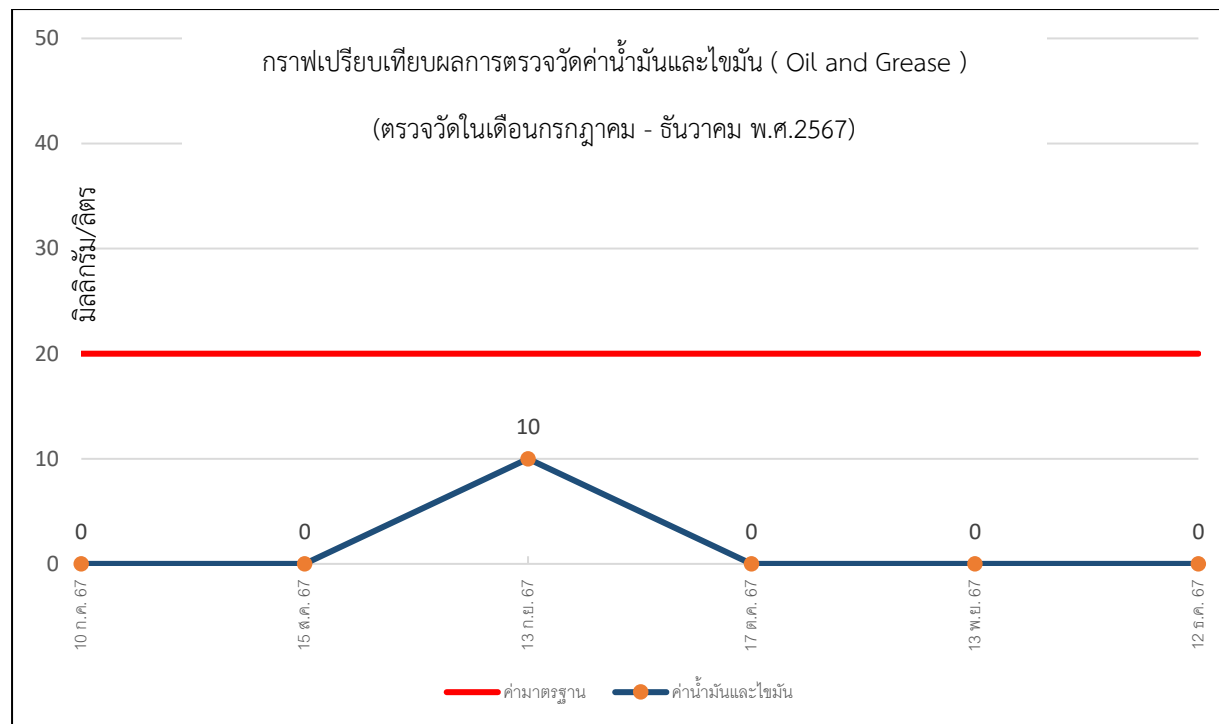
รูปที่ 3.3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567)



รูปที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567)






รูปที่ 3.3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)






รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)

3.4 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 | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 1/2-1</div> | | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะซีดี สาทร-ตากสิน Sampling Site ที่อยู่ : 88 กรุงเทพมหานคร ถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ Address เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2567 Sampling Date | | | | | |
| ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 กรกฎาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 17 กรกฎาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 100724/01251/1 เลขที่ตัวอย่าง : S27010 - S27011 Analysis No. Sample No. | | | | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | Std.* | |
| | | | Influent | Effluent | |
| pH | - | Electrometric | 7.1 | 6.9 | 5.0 - 9.0 |
| TSS | mg/l | Dried at 103-105°C | 47 | 19 | ≤ 30 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 81 | 13 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 0.2 | <0.2 | ≤ 1.0 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <5 | <5 | ≤ 20 |
| หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 | | | | | |
|  | | |  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-ค-0003 | | |
| Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory. | | | | | |




FM-LB-03;Re00

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 | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 1/2-2</div> | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะซีดี สาทร-ตากสิน Sampling Site ที่อยู่ : 88 กรุงเทพมหานคร ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้ Address เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10600 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2567 Sampling Date | | | | |
| ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 กรกฎาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 17 กรกฎาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 100724/01251/2 เลขที่ตัวอย่าง : S27010 - S27011 Analysis No. Sample No. | | | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | Std.* อาคารประเภท ก |
| Residual Chlorine | mg/l | DPD Colorimetric | <0.010 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 2.0 x 10 ⁴ | - |
| Appearance | - | Physical Test | ขุ่นมีตะกอน | - |
| หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: right;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </div> </div> | | | | |
| Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory. | | | | |


FM-LB-03;Re01

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------|------------|--|------------------------|------------------------|----------|----|---|---------------|-----|-----|-----------|-----|------|--------------------|-------|----|------|-----|------|------------------------------------|-------|----|------|---------|------|-------------------------------|------|------|-------|----------------|------|--------------------------------------|-------|----|------|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 1/2-1</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน Sampling Site ที่อยู่ : 88 กรุงเทพมหานคร ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้ Address : เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567 Sampling Date </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 สิงหาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 22 สิงหาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 150824/00985/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29738 - S29739 Analysis No. Sample No. </td> </tr> </table> | | | ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน Sampling Site ที่อยู่ : 88 กรุงเทพมหานคร ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้ Address : เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567 Sampling Date | ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 สิงหาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 22 สิงหาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 150824/00985/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29738 - S29739 Analysis No. Sample No. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน Sampling Site ที่อยู่ : 88 กรุงเทพมหานคร ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้ Address : เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567 Sampling Date | ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 สิงหาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 22 สิงหาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 150824/00985/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29738 - S29739 Analysis No. Sample No. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.* อาคารประเภท ก</th> </tr> <tr> <th>Influent</th> <th>Effluent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>5.0</td> <td>6.8</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>3,443</td> <td>13</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Azide Modification</td> <td>2,920</td> <td>13</td> <td>≤ 20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td>32.0</td> <td><0.2</td> <td>≤ 1.0</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td>22.00</td> <td><5</td> <td>≤ 20</td> </tr> </tbody> </table> | | | รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาคารประเภท ก | Influent | Effluent | pH | - | Electrometric | 5.0 | 6.8 | 5.0 - 9.0 | TSS | mg/l | Dried at 103-105°C | 3,443 | 13 | ≤ 30 | BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 2,920 | 13 | ≤ 20 | Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 32.0 | <0.2 | ≤ 1.0 | Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | 22.00 | <5 | ≤ 20 |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | | | | ผล/Results | | | Std.* อาคารประเภท ก | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Influent | Effluent | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | - | Electrometric | 5.0 | 6.8 | 5.0 - 9.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TSS | mg/l | Dried at 103-105°C | 3,443 | 13 | ≤ 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 2,920 | 13 | ≤ 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 32.0 | <0.2 | ≤ 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | 22.00 | <5 | ≤ 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-ก-0003 </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

FM-LB-03;Re00


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 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 1/2-2</div> | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client | | |
| ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address | | |
| จังหวัดชลบุรี 20150 Address | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะซีด สาทร-ตากสิน Sampling Site | | |
| ที่อยู่ : 88 กรุงเทพมหานคร ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้ Address | | |
| เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600 Address | | |
| ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567 Sampling Date | | |
| ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by | | |
| วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567 Received Date | | |
| วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 สิงหาคม 2567 Analysis Date | | |
| วันที่รายงานผล : 22 สิงหาคม 2567 Reported Date | | |
| เลขที่วิเคราะห์ : 150824/00985/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29738 - S29739 Analysis No. Sample No. | | |

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาคารประเภท ก |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|
| | | | Influent | Effluent | |
| Residual Chlorine | mg/l | DPD Colorimetric | <0.010 | <0.010 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 1.6 x 10 ⁴ | 1.4 x 10 | - |
| Appearance | - | Physical Test | ขุ่นมีตะกอนมาก | ใสมีตะกอนเล็กน้อย | - |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548






 (Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
 Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

| 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 | | | |
|--|----------------|--|--|----------|------------------------|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> | | | | | |
| page 1/2-1 | | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน Sampling Site ที่อยู่ : 88 กรุงเทพมหานคร ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้ Address เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10600 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567 Sampling Date | | ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์วิ 2-133-0-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 กันยายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 กันยายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 130924/01534/1 เลขที่ตัวอย่าง : S33140 - S33141 Analysis No. Sample No. | | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาคารประเภท ก |
| | | | Influent | Effluent | |
| pH | - | Electrometric | 6.0 | 6.9 | 5.5 - 9.0 |
| TSS | mg/l | Dried at 103-105°C | 10,700 | 13 | ≤ 30 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 4,749 | 12 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 12.0 | <0.2 | ≤ 1.0 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | 5,076.00 | <5 | ≤ 20 |
| หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 | | | | | |
|  | | |  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 2-133-0-0003 | | |
| Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory. | | | | | |

FM-LB-03;Re00

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

page 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน

Sampling Site

ที่อยู่ : 88 กรุงเทพมหานคร ถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้

Address เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130924/01534/2 เลขที่ตัวอย่าง : S33140 - S33141

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาคารประเภท ก |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| | | | Influent | Effluent | |
| Residual Chlorine | mg/l | DPD Colorimetric | <0.010 | <0.010 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 2.4×10^3 | 1.4×10^2 | <5,000 |
| Appearance | - | Physical Test | ขุ่นมีตะกอนมาก | ใสมีตะกอนเล็กน้อย | - |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

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 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะซีด สาทร-ตากสิน

Sampling Site

ที่อยู่ : 88 กรุงเทพมหานคร ถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้

Address เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 171024/01272/1 เลขที่ตัวอย่าง : S36249 - S3625

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาคารประเภท ก |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|------------|----------|------------------------|
| | | | Influent | Effluent | |
| pH | - | Electrometric | 6.5 | 6.8 | 5.5 - 9.0 |
| TSS | mg/l | Dried at 103-105°C | 1,140 | 10 | ≤ 30 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 486 | 12 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 5.6 | <0.2 | ≤ 1.0 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | 342.00 | <5 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

FM-LB-03;R

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 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท กอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน

Sampling Site

ที่อยู่ : 88 กรุงเทพมหานคร ถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้

Address เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 171024/01272/2 เลขที่ตัวอย่าง : S36249 - S36250

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาการประเภท ก |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| | | | Influent | Effluent | |
| Residual Chlorine | mg/l | DPD Colorimetric | <0.010 | <0.010 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 9.2 x 10 ⁴ | 1.2 x 10 | <5,000 |
| Appearance | - | Physical Test | ขุ่นดำมีตะกอน | ใส | - |

หมายเหตุ

- " " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(Mr. Mapari Awaekuechi)


Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Ret

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

page 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน

Sampling Site

ที่อยู่ : 88 กรุงเทพมหานคร ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้

Address เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์ วิ-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 พฤศจิกายน 2567

Reported Date


เลขที่วิเคราะห์ : 131124/01325/1 เลขที่ตัวอย่าง : S39483 - S39484


Analysis No. Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาคารประเภท ก |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|------------|----------|------------------------|
| | | | Influent | Effluent | |
| pH | - | Electrometric | 5.0 | 7.3 | 5.5 - 9.0 |
| TSS | mg/l | Dried at 103-105°C | 14,850 | 18 | ≤ 30 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 1,410 | 67 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 16.0 | 0.6 | ≤ 1.0 |
| TKN | mg/l | Macro-Kjeldahl | 453.60 | 21.84 | ≤ 35 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | 1,224.50 | <5 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567





(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

| 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 | | | | |
|---|-----------------------|---|---|------------------|----------|--------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 1/2-2</div> | | | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะซีด สาทร-ตากสิน Sampling Site ที่อยู่ : 88 กรุงเทพมหานคร ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้ Address เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10600 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567 Sampling Date | | ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์ วิ-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 พฤศจิกายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 พฤศจิกายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 131124/01325/2 เลขที่ตัวอย่าง : S39483 - S39484 Analysis No. Sample No. | | | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">Influent</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">Effluent</th> </tr> </table> | Influent | Effluent | Std.* อาคารประเภท ก |
| Influent | Effluent | | | | | |
| Residual Chlorine | mg/l | DPD Colorimetric | <0.010 | <0.010 | - | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 9.2 x 10 ⁴ | 2.0 | - | |
| Appearance | - | Physical Test | ขุ่นดำมีตะกอนดำ | ขุ่นดำมีตะกอนขาว | - | |

หมายเหตุ
 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager




Reported results refer to submitted sample only.
 Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

| | | | | | |
|--|----------------|---|---|----------------------------|---------------------------------------|
| 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 1/1-1 | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน Sampling Site ที่อยู่ : 88 กรุงเทพมหานคร แขวงคลองตันใต้ Address เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567 Sampling Date | | ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอามีรา แวพะแนว ว-133-จ-0010 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ธันวาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 19 ธันวาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 121224/01048/1 เลขที่ตัวอย่าง : S41996- S41997 Analysis No. Sample No. | | | |
| รายการ Parameters | หน่วย Units | วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾ | ผล/Results น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย | น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย | Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก. |
| pH | - | Electrometric | 6.6 | 7.3 | 5.5 - 9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105°C | 1,339 | 67 | ≤ 30 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | 5-Day BOD Test, Membrane-Electrode | 902 | 34 | ≤ 20 |
| Sulfide | mg/l | Iodometric | 4.0 | ND | ≤ 1.0 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric | 171.00 | <5 | ≤ 20 |
| 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 | | | | | |
| (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-ก-0003 | | | | | |
| Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory. | | | | | |

FM-LB-03;Re00

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 | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> | | page 1/2-2 | | |
| <p> ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน Sampling Site ที่อยู่ : 88 กรุงเทพมหานคร ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใต้ Address เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567 Sampling Date </p> | | | | |
| <p> ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอามีรา แวหะแน ว-133-จ-0010 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ธันวาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 19 ธันวาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 121224/01048/2 เลขที่ตัวอย่าง : S41996- S41997 Analysis No. Sample No. </p> | | | | |
| รายการ Parameters | หน่วย Units | วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾ | ผล/Results น้ำเข้าระบบ น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย บำบัดน้ำเสีย | Std.⁽¹⁾ มาตรฐานประเภ ก. |
| Residual Chlorine | mg/l | DPD Colorimetric | ND | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 1.6 x 10 ⁴ | - |
| Appearance | - | Physical Test | ขุ่นมีตะกอนดำ | - |
| <p>หมายเหตุ</p> <p>1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภ ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567</p> <p>2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023</p> | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: right;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </div> </div> | | | | |
| <p>Reported results refer to submitted sample only.</p> <p>Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.</p> | | | | |

FM-LB-03;Re00

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง