
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Inter Lux Residence (Sukhumvit 13) (ระยะดำเนินการ) บริษัท อินเตอร์ ลักส์ เรซิเดนซ์ จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

3.1 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และ นำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- (3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และ แผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/12273 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2556 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และ สํารวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 สรุปได้ดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Inter Lux Residence (Sukhumvit 13)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ | ความถี่ | | การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน) | อ้างอิง ภาพ/ เอกสาร |
|--------------------------------|--|--|---|--|---------------------|---|---|
| ระยะดำเนินการ 1.คุณภาพอากาศ | บริเวณที่จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ | 1)ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2)ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น การจัดพื้นที่สีเขียว การปลูกต้นไม้ยืนต้น | ทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ | ✓ | --ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียวทุกๆ 6 เดือน ให้สวยงามอยู่เสมอ | -รูปที่ 2.3-1 |
| 2.การจราจร | บริเวณทางเข้า-ออกถนนและลานจอดรถของโครงการ | ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น การจัดเจ้าหน้าที่ หรือยามรักษาการณ์ อุปกรณ์ ป้ายสัญลักษณ์ การจราจรและสภาพถนนทางเข้า-ออก | ทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ | ✓ | -ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก ถนนและลานจอดรถของโครงการ และคอยตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการทุกๆ 6 เดือน | -รูปที่ 2.3-2 |
| ระยะดำเนินการ 3. สระว่ายน้ำ | สระว่ายน้ำสำหรับผู้ใหญ่ -สระว่ายน้ำสำหรับเด็ก | -คลอรีนคงเหลือ -ความเป็นกรด-ด่าง -ColiformBacteria -E. coli -จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค | 1.ทดสอบค่า Br,CL pH . นตอนเช้า 1 ครั้งก่อนเปิดสระ อีก 1 ครั้งพร้อมปรับแต่งคุณภาพน้ำเต็มสารเคมีที่ขาดทันที 2.เช็คระดับน้ำในถังสำรองน้ำ Surge Tank ให้มีเพียงพอตลอดเวลา พร้อมทั้งจะเดินเครื่องระบบกรองน้ำ 3.เช็คความดันที่เกจวัดความดันของเครื่องกรองว่าถึงเวลาล้างเครื่องกรองหรือไม่ พร้อม | ตรวจวัดทุกวันเดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | ✓ ✓ ✓ | -โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจวัด คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำโครงการ เป็นประจำทุกวัน และมีบริษัททดสอบคุณภาพน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง -มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คถังน้ำสำรองให้มีเพียงพอพร้อมใช้งาน -ตรวจเช็คความดันที่เกจวัดให้พร้อมใช้งาน | -รูปที่ 2.3-4 -รูปที่ 2.3-4 -รูปที่ 2.3-4 |

[illegible]

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ | ความถี่ | | การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน) | อ้างอิง ภาพ/ เอกสาร |
|--------------------------------------|--|--|--|---|---|---|-------------------------------|
| | | | | คอนโทรลทุกๆ 6 เดือน | | | |
| ระยะดำเนินการ 3. สระว่ายน้ำ (ต่อ) | | <u>เรื่องความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ</u> -ตรวจเช็คมาตรฐานการทำงานของช่างประจำอาคาร -ตรวจการสึกหรอของอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆของสระว่ายน้ำ -ตรวจการผูกเรือนของส่วนที่เปียกน้ำและดูแลพื้นขอบสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี | | ตรวจเช็คมาตรฐานการทำงานของช่างประจำอาคารทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -ตรวจการสึกหรอชิ้นส่วนอุปกรณ์และตรวจสอบการผูกเรือนและพื้นขอบสระเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | ✓ | โครงการได้ตรวจเช็คมาตรฐานการทำงานของช่างประจำอาคารทุกๆ 6 เดือน | -รูปที่ 2.3-4 เอกสารแนบ 2.4-6 |
| 4.การจัดการน้ำเสีย | ตรวจวัด 4 1)น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 1 2)น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่ 1 3)น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชุดที่ 2 4)น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดจาก | -BOD -Suspended Solids -pH -Oil & Grease -TKN -Sulfide -TDS -Settleable Solids | -วิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 7 พ.ศ. 2548 | -ตรวจวัด ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการและรายงานให้หน่วยงานท้องถิ่นรายงานทุกเดือนตามมาตรการ 80 | ✓ | -โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอกชน ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5 และมีการรายงานตามแบบ ทส.1, ทส.2 ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบ | -รูปที่ 2.3-5 เอกสารแนบ 3.4-1 |

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ | ความถี่ | | การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน) | อ้างอิง ภาพ/ เอกสาร |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|-----------------------------------|
| | ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่2 | -Total Coliform -Bacteria | | ของ พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2555 โดยบันทึกผลตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ในที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และรายงานผลตามแบบ ทส.2 ให้หน่วยงานท้องถิ่นทุกเดือน | | | |
| ระยะดำเนินการ 5.การระบายน้ำ | ระบบระบายน้ำภายในโครงการ | ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง การขุดลอกท่อระบายน้ำสภาพบ่อหนองน้ำ | ทุก ๆ 6 เดือน | ✓ | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการขุดลอกตะกอนดินออกเพื่อลดการอุดตันของท่อระบายน้ำ ทุกๆ 6 เดือน | -รูปที่ 2.3-5 |
| 6.การป้องกันอัคคีภัย | ชุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและแจ้งอัคคีภัย | -ความพร้อมใช้ของอุปกรณ์ดับเพลิง -ความพร้อมของอุปกรณ์แจ้งเตือนภัย | ให้บริษัทที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบแจ้งอัคคีภัย มาตรวจสอบสภาพและบันทึกผลแจ้งให้ทราบโดยตรวจวัดเป็นประจำทุกปี | ตรวจวัดเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | ✓ | โครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | -รูปที่ 2.3-8 -เอกสารแนบ 2.4-9 |
| ระยะดำเนินการ | พื้นที่สีเขียวของโครงการ | ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน | ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น การจัดพื้นที่สีเขียว | | ✓ | โครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆ ตามความ | -รูปที่ 2.3-1 |

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ | ความถี่ | | การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน) | อ้างอิง ภาพ/ เอกสาร |
|--|-------------------------|--|---|------------------------------------|---|--|---------------------------|
| 7.ทัศนียภาพของโครงการและพื้นที่สีเขียว | | และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | เขียว การปลูกต้นไม้ การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอการตัดแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้มเข้าไปในที่ดินบุคคลอื่นและสีของอาคาร | ทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ | | เหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงพอพื้นที่โครงการ | |
| 8.สุขภาพของประชาชน | พื้นที่โครงการและโดยรอบ | ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น คุณภาพอากาศเสียงและด้านการจราจร | ทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ | ✓ | โครงการได้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น คุณภาพอากาศ เสียงและด้านการจราจร ทุกๆ 6 เดือน | -รูปที่ 2.3-2 |

3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| รายการการตรวจวัด | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ | วันที่ตรวจวัด | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ |
|------------------------------------|---|--|----------------|--|
| 1.คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ความเป็นกรด-ด่าง PH -บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) -ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) -ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) -ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) -ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) -น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) | -Electrometric -5-Day BOD Test, Azide Modification -Dried at 103-105 °C -Imhoff Cone -Dried at 103-105 °C -ZnS Precipitation, Iodometric -Macro Kjeldahl -Liquid-Liquid,partition-Gravimetric | ก.ค.-ธ.ค. 2567 | APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd ed,2017 |

3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 6.6-7.3 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 35-110 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 34-212 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.2-4.8 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 3.2-522 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า <0.2-1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เค เอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 38.21-116 มิลลิลิตร
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มี ค่าเท่ากับ <5-6.0 มิลลิลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าน้ำมันและไขมัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำ น้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ น้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ค่ามาตรฐาน | |
|---|------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| | | 15/7/67 | 13/8/67 | 13/9/67 | 15/10/67 | 13/11/67 | 12/12/67 | | |
| 1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 6.7 | 7.2 | 7.2 | 5.0-9.0 ^{1/} | - |
| 2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) | Mg/l | 590 | 110 | 121 | 26 | 52 | 40 | ≤20 ^{1/} | ≤20 ^{2/} |
| 3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | Mg/l | 2560 | 62 | 164 | 33 | 86 | 48 | ≤30 ^{1/} | - |
| 4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) | ML/L/hr | 150 | 0.4 | 0.4 | 1.6 | 0.6 | 2.0 | ≤0.5 ^{1/} | - |
| 5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) | Mg/l | 530 | 458 | 328 | 514 | 332 | 501 | ≤500 ^{1/} | - |
| 6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) | Mg/l | 5.4 | 2.2 | 2.6 | <0.2 | 0.6 | <1.0 | ≤1.0 ^{1/} | - |
| 7. ปริมาณ (TKN) | Mg/l | 268.80 | 84 | 129.0 | 30.24 | 48.80 | 37.33 | ≤35 | - |
| 8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) | Mg/l | 325 | 9.0 | 10.0 | <5 | 6.0 | <5 | ≤20 | - |
| 9.Total Coliform Bacteria | MPN-100 ml | 1.6×10 ⁶ | 1.1×10 ⁴ | 9.2×10 ⁴ | 2.0×10 ² | 5.4×10 ⁴ | 1.7×10 ³ | ≤0.5 | |

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

ตารางที่ 3.3-1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ค่ามาตรฐาน | |
|---|------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| | | 15/7/67 | 13/8/67 | 13/9/67 | 15/10/67 | 13/11/67 | 12/12/67 | | |
| 1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.1 | 7.3 | 7.0 | 6.6 | 7.1 | 7.1 | 5.0-9.0 ^{1/} | - |
| 2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) | Mg/l | 93 | 35 | 110 | 91 | 60 | 44 | ≤20 ^{1/} | ≤20 ^{2/} |
| 3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | Mg/l | 50 | 34 | 82 | 212 | 72 | 66 | ≤30 ^{1/} | - |
| 4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) | ML/L/hr | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 4.8 | 0.8 | 3.0 | ≤0.5 ^{1/} | - |
| 5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) | Mg/l | 454 | 468 | 302 | 522 | 302 | 499 | ≤500 ^{1/} | - |
| 6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) | Mg/l | 1.7 | 1.0 | 1.8 | <0.2 | 0.8 | <1.0 | ≤1.0 ^{1/} | - |
| 7. ปริมาณ (TKN) | Mg/l | 39.20 | 37.52 | 116 | 48.44 | 49.28 | 38.27 | ≤35 | - |
| 8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) | Mg/l | <5 | 6.0 | 5.0 | 7.0 | 7.0 | <5 | ≤20 | - |
| 9.Total Coliform Bacteria | MPN-100 ml | .35x10 ⁴ | 2.1x10 ³ | 2.4x10 ⁴ | 9.2x10 ⁴ | 1.4x10 ³ | 2.1x10 ³ | ≤0.5 | |

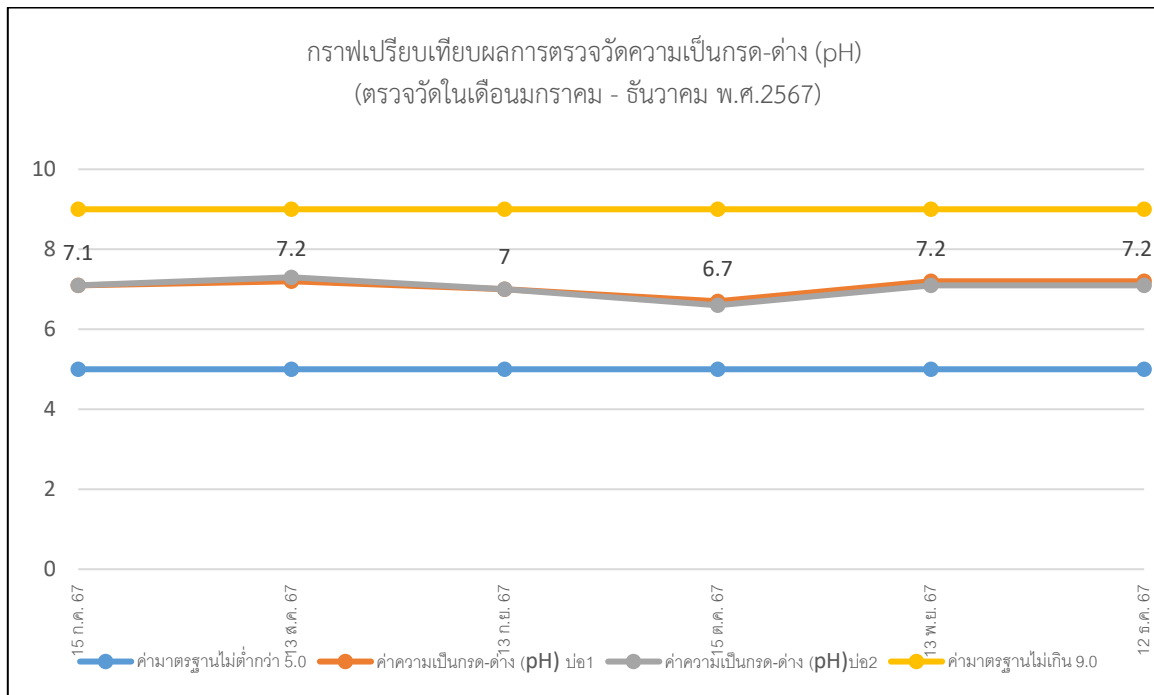
หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
2. ^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งสะสม บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (มกราคม พ.ศ. 2566 - ธันวาคม พ.ศ.2567)

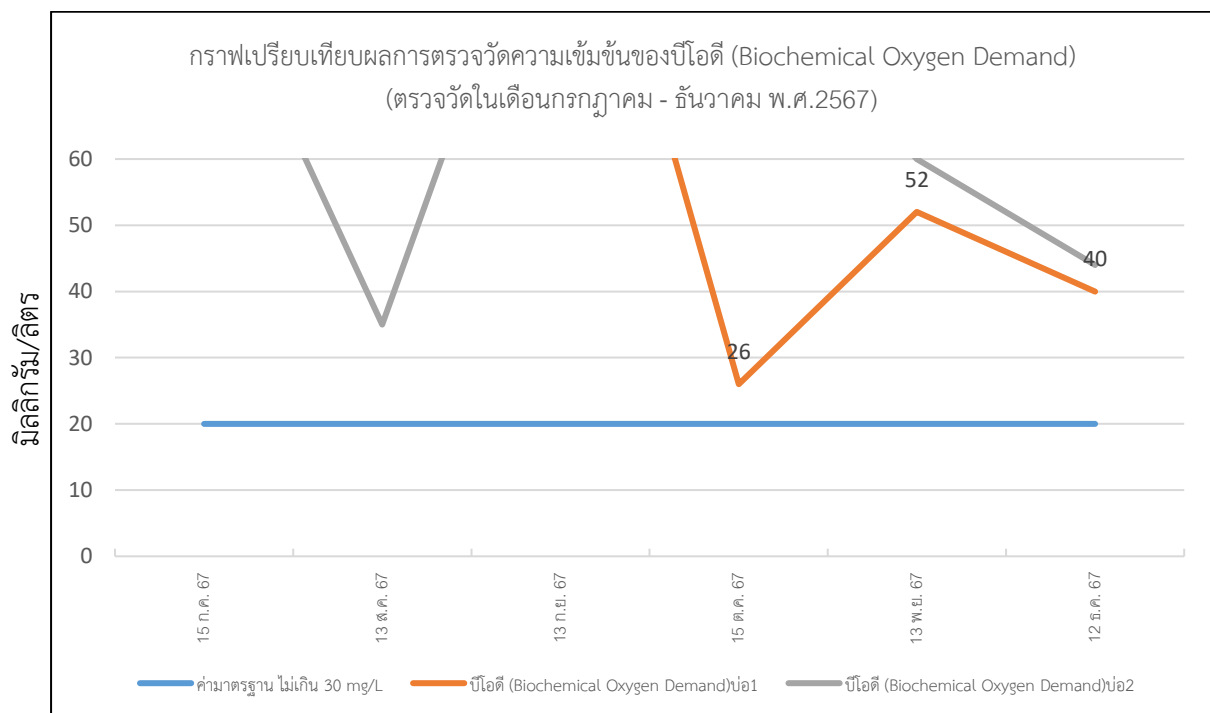
| วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | - |
|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------|---------------|-----------------------------|---|
| | pH | BOD ₅ (mg/l) | Suspended Solids (mg/l) | Settleable solids (ml/hr) | TDS (mg/l) | Sulfide (mg/l) | TKN (mg/l) | Oil and Grease (mg/l) | |
| 9/1/66 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3/2/66 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/3/66 | 7.1 | 40 | 28 | 0.3 | 410 | 1 | 30.24 | <5 | - |
| 5/4/66 | 7.2 | 19 | 22 | 0.0 | 368 | <0.2 | 25.20 | <5 | - |
| 6/5/66 | 7.2 | 14 | 26 | 0.3 | 358 | <0.2 | 22.40 | <5 | - |
| 6/6/66 | 7.4 | 38 | 22 | 0.2 | 444 | 1.4 | 42 | <5 | - |
| 26/7/66 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22/8/66 | 7.7 | 14 | 15 | 0.0 | 176 | <0.2 | 20.72 | <5 | - |
| 12/9/66 | 7.4 | 17 | 14 | 0.0 | 394 | <0.2 | 22.40 | <5 | - |
| 12/10/66 | 7.2 | 13 | 12 | 0.1 | 480 | <0.2 | 33.04 | <5 | - |
| 11/11/66 | 7.6 | 37 | 56 | 1.0 | 184 | 1.6 | 38.64 | 5.0 | - |
| 13/12/66 | 7.3 | 63 | 74 | 0.5 | 430 | 1.8 | 52.64 | 8.0 | - |
| 24/1/67 | 7.4 | 44 | 74 | 1.0 | 676 | 1.0 | 45.36 | 6.0 | - |
| 22/2/67 | 7.1 | 164 | 316 | 4.8 | 857 | 2.8 | 122.08 | 14.0 | - |
| 19/3/67 | 7.7 | 37 | 233 | 2.4 | 400 | 3.2 | 75.04 | 7.0 | - |
| 17/4/67 | 7.2 | 30 | 89 | 2.0 | 478 | 0.2 | 42.92 | <5 | - |
| 15/5/67 | 7.2 | 22 | 47 | 0.1 | 495 | <0.2 | 33.60 | <5 | - |
| 14/6/67 | 7.0 | 14 | 16 | 0.0 | 454 | <0.2 | 18.76 | <5 | - |
| 15/7/67 | 7.1 | 93 | 50 | 0.2 | 454 | 1.7 | 39.20 | <5 | - |
| 13/8/67 | 7.3 | 35 | 34 | 0.2 | 468 | 1.0 | 37.52 | 6.0 | - |
| 13/9/67 | 7.0 | 110 | 82 | 0.2 | 302 | 1.8 | 116 | 5.0 | - |
| 15/10/67 | 6.6 | 91 | 212 | 4.8 | 522 | <0.2 | 48.44 | 7.0 | - |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|-------------|-----|---|
| 13/11/67 | 7.1 | 60 | 72 | 0.8 | 302 | 0.8 | 49.28 | 7.0 | |
| 12/12/67 | 7.1 | 44 | 66 | 3.0 | 499 | <1.0 | 38.27 | <5 | |
| ค่าต่ำสุด-สูงสุด | 7.1-7.7 | 14-40 | 12-74 | 0.0-1.0 | 176-480 | 0.2-1.8 | 25.20-52.64 | <5 | - |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | 5.0-9.0 | ≤30 | ≤0.5 | ≤0.5 | ≤500 | ≤1.0 | ≤35 | ≤20 | - |

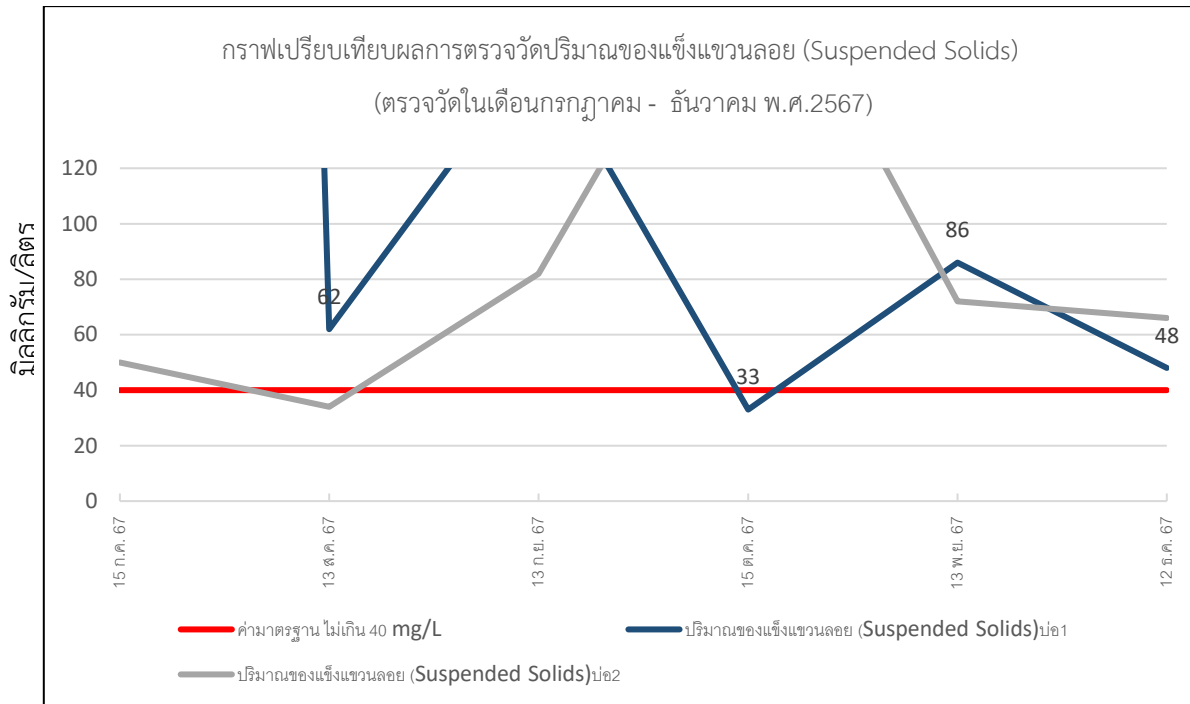
หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค)



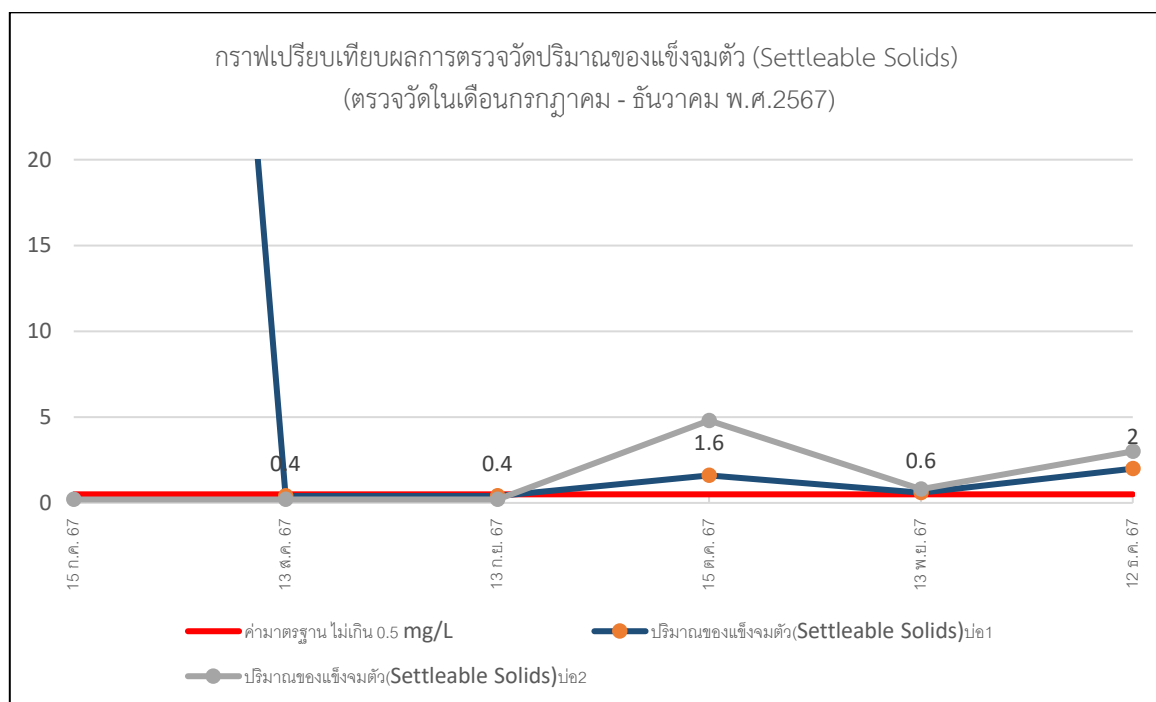
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567)



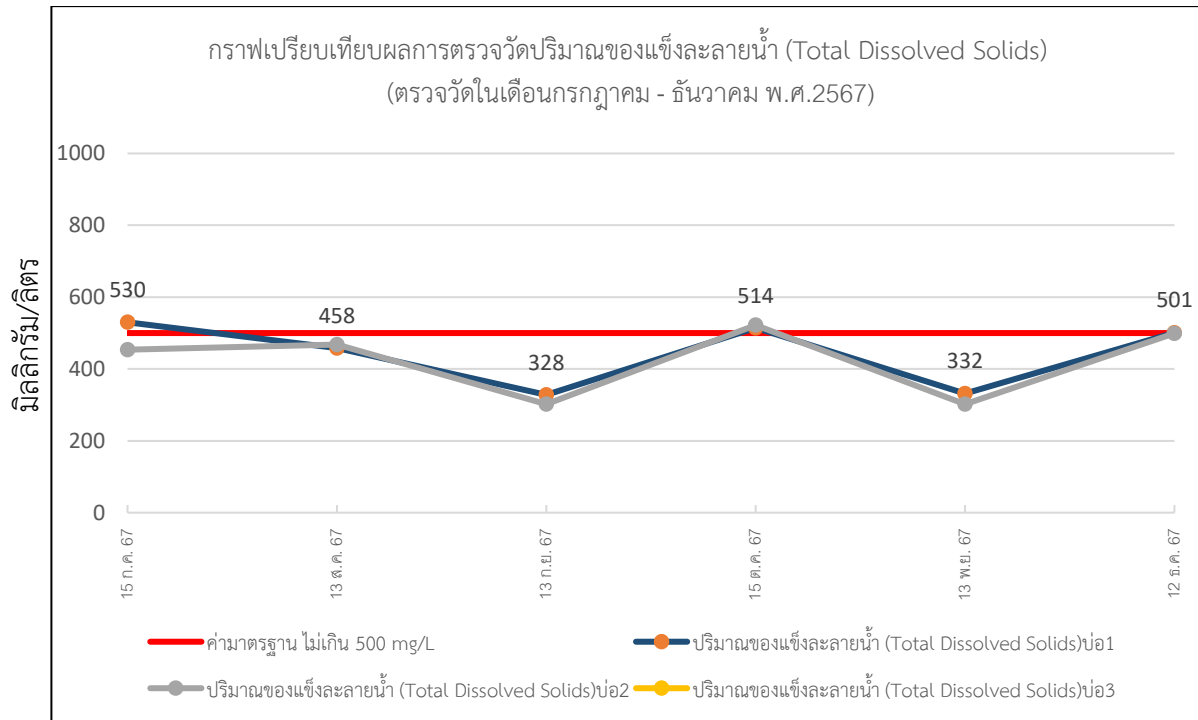
รูปที่ 3.3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567)



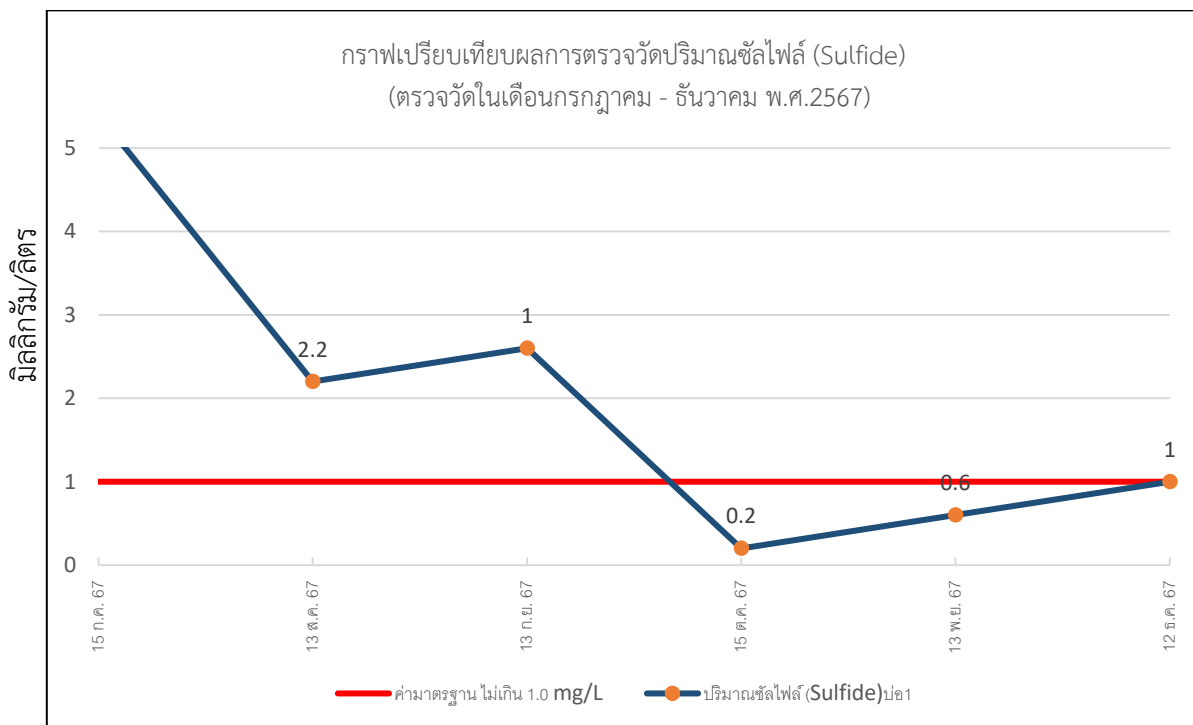
รูปที่ 3.3.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)



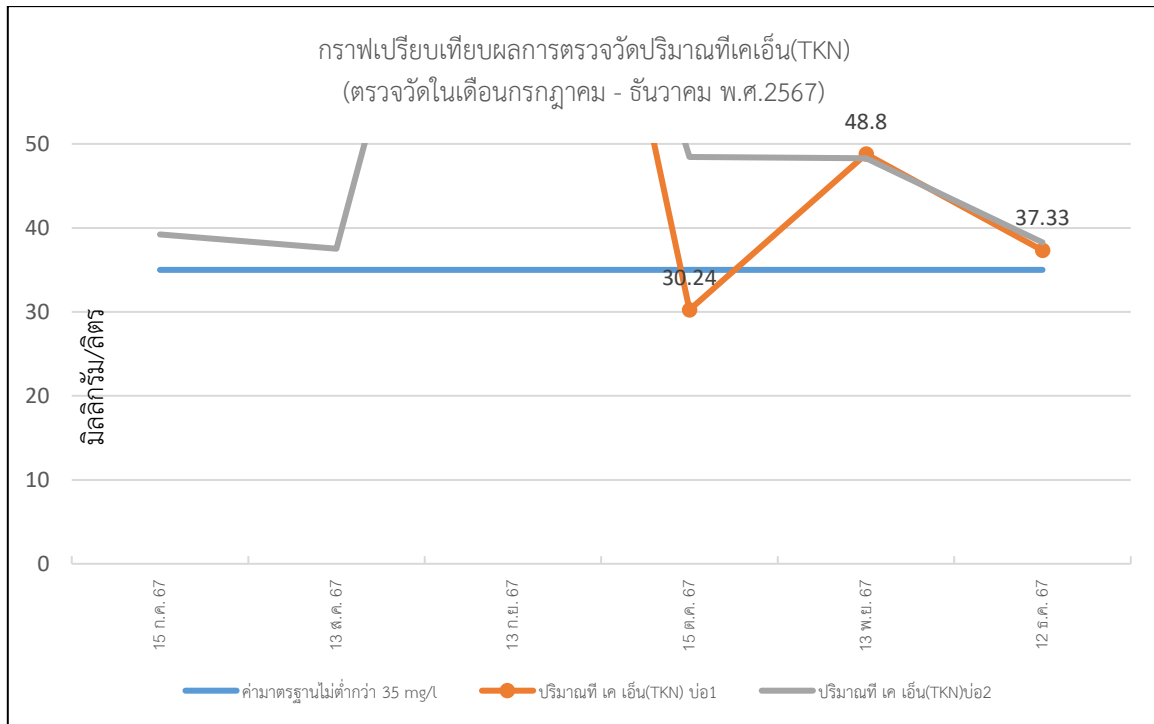
รูปที่ 3.3.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)



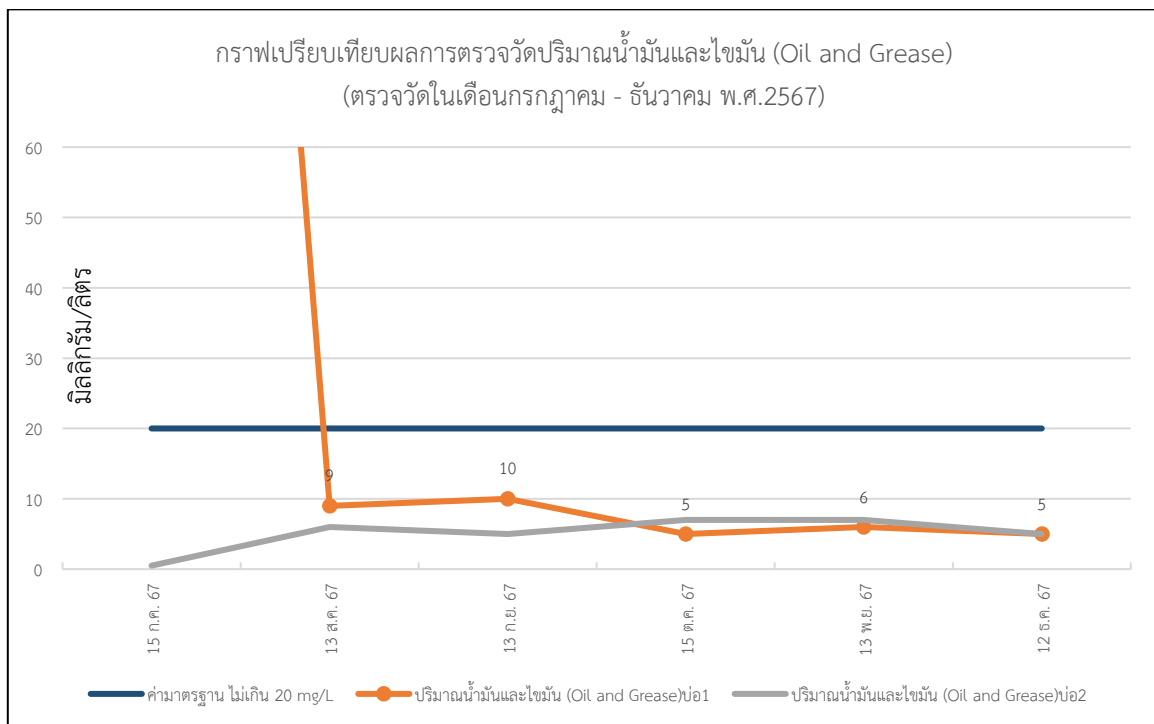
รูปที่ 3.3.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567)



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (TKN)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)

3.3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัดพบว่า

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

เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น Pseudomonas aeruginosa เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.2-1 และ ภาพที่ 3.3.2-1

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ


(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | ค่ามาตรฐาน ^{1/} |
|--|-----------|--------------------|---------|---------|----------|----------|----------|--------------------------|
| | | 15/7/67 | 13/8/67 | 13/9/67 | 15/10/67 | 13/11/67 | 12/12/67 | |
| 1. pH | - | 7.4 | 7.6 | 7.2 | 7.5 | 7.2 | 67.2 | 5.0 – 9.0 |
| 2. R-Cl ₂ | MPN/100ml | 0.619 | 0.884 | 0.799 | 0.900 | 0.921 | 0.812 | - |
| 3. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100ml | - | - | - | - | - | - | ≤10 |
| 4. Escherichia coli | MPN/100ml | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ตรวจไม่พบ |
| 5. Staphylococcus aureus | MPN/100ml | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ตรวจไม่พบ |
| 6. Pseudomonas aeruginosa | MPN/100ml | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ตรวจไม่พบ |

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

2. ND = Not Detectable

3.4 เอกสารอ้างอิง



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 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์วิ 2-133-0-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150724/01772/1 เลขที่ตัวอย่าง : S27532


Analysis No. Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | Std.* อาคารประเภท ก |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|--|------------------------|
| | | | น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | |
| pH | - | Electrometric | 7.1 | 5.0 - 9.0 |
| TDS** | mg/l | Dried at 103-105° C | 530 | ≤ 500 |
| TSS | mg/l | Dried at 103-105° C | 2,560 | ≤ 50 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 590 | ≤ 40 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 5.4 | ≤ 3.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 268.80 | ≤ 40 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | 325.00 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

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

2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 232 mg/l





(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

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 1/5-2 | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2567 Sampling Date | | | |
| ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์วิ ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 กรกฎาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 22 กรกฎาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 150724/01772/2 เลขที่ตัวอย่าง : S27532 Analysis No. Sample No. | | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 Std.* อาคารประเภท ค |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 150.0 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 1.6 x 10 ⁶ - |
|  (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



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 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150724/01774/1 เลขที่ตัวอย่าง : S27533 - S27534

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาคารประเภท ค |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|---|---|------------------------|
| | | | น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1 | น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 | |
| pH | - | Electrometric | 7.6 | 7.1 | 5.0 - 9.0 |
| TDS** | mg/l | Dried at 103-105°C | 468 | 454 | ≤ 500 |
| TSS | mg/l | Dried at 103-105°C | 56 | 50 | ≤ 50 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 97 | 93 | ≤ 40 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 1.8 | 1.7 | ≤ 3.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 37.52 | 39.20 | ≤ 40 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <5 | <5 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 232 mg/l



(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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150724/01774/2 เลขที่ตัวอย่าง : S27533 - S27534

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาคารประเภท ก |
|-------------------------|----------------|--------------------------|---|---|------------------------|
| | | | น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1 | น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.2 | 0.2 | ≤0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 5.4×10^4 | 3.5×10^4 | - |



(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

| | | | | |
|---|---|--|---|------------------------|
|  | 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 1/5-1</div> | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567 Sampling Date | | | | |
| ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 สิงหาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 130824/00952/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29706 Analysis No. Sample No. | | | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results น้ำทิ้งผ่านการ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | Std.* อาคารประเภท ค |
| pH | - | Electrometric | 7.2 | 5.0 - 9.0 |
| TDS** | mg/l | Dried at 103-105°C | 458 | ≤ 500 |
| TSS | mg/l | Dried at 103-105°C | 62 | ≤ 50 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 110 | ≤ 40 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 2.2 | ≤ 3.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 84 | ≤ 40 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | 9.00 | ≤ 20 |
| หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 220 mg/l | | | | |
| <div style="display: flex; align-items: center;">  <div>  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-จ-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> | | | | page 1/5-2 |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อีเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567 Sampling Date | | วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 สิงหาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 130824/00952/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29706 Analysis No. Sample No. | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results น้ำทิ้งผ่านการ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | Std.* มาตรฐานประเภท ก |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.4 | ≤0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 1.1 x 10 ⁴ | - |
| <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </div> </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.</p> | | | | |
| 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> | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567 Sampling Date | | ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 สิงหาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 130824/00954/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29707 - S29708 Analysis No. Sample No. | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> น้ำก่อนเข้าร่วมระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 </div> <div style="text-align: center;"> น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 </div> </div> | Std.* อาคารประเภท ค |
| pH | - | Electrometric | 7.2 7.3 | 5.0 - 9.0 |
| TDS** | mg/l | Dried at 103-105°C | 452 468 | ≤ 500 |
| TSS | mg/l | Dried at 103-105°C | 74 34 | ≤ 50 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 92 35 | ≤ 40 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 2.0 1.0 | ≤ 3.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 70.56 37.52 | ≤ 40 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | 12.00 6.00 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

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

2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 220 mg/l

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-จ-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 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130824/00954/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29707 - S29708

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาคารประเภท ค |
|-------------------------|----------------|--------------------------|--|---|------------------------|
| | | | น้ำก่อนเข้าร่วมระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 | น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 2.0 | 0.2 | ≤0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 1.7 x 10 ⁴ | 2.1 x 10 ³ | - |



(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 1/5-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 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 : 130924/01529/1 เลขที่ตัวอย่าง : S33136 Analysis No. Sample No. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Results น้ำทิ้งผ่านการ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1</th> <th>Std.* อาคารประเภท ค</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.0</td> <td>5.5 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS**</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180 °C</td> <td>328</td> <td>≤ 1,300</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105 °C</td> <td>164</td> <td>≤ 50</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test,Azide Modification</td> <td>121</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td>2.6</td> <td>≤ 3.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>129.00</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td>10.00</td> <td>≤ 20</td> </tr> </tbody> </table> | รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results น้ำทิ้งผ่านการ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | Std.* อาคารประเภท ค | pH | - | Electrometric | 7.0 | 5.5 - 9.0 | TDS** | mg/l | Dried at 180 °C | 328 | ≤ 1,300 | TSS | mg/l | Dried at 103-105 °C | 164 | ≤ 50 | BOD | mg/l | 5-Day BOD Test,Azide Modification | 121 | ≤ 40 | Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 2.6 | ≤ 3.0 | TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 129.00 | ≤ 40 | Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | 10.00 | ≤ 20 | หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 224 mg/l | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results น้ำทิ้งผ่านการ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | Std.* อาคารประเภท ค | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | - | Electrometric | 7.0 | 5.5 - 9.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TDS** | mg/l | Dried at 180 °C | 328 | ≤ 1,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TSS | mg/l | Dried at 103-105 °C | 164 | ≤ 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test,Azide Modification | 121 | ≤ 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 2.6 | ≤ 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 129.00 | ≤ 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | 10.00 | ≤ 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | |  | |  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-จ-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

| 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 1/5-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรม ชูต อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567 Sampling Date | วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 กันยายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 20 กันยายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 130924/01529/2 เลขที่ตัวอย่าง : S33136 Analysis No. Sample No. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.* อาคารประเภท ก</th> </tr> <tr> <th>น้ำทิ้งผ่านการ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>9.2 x 10⁴</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | Std.* อาคารประเภท ก | น้ำทิ้งผ่านการ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.4 | - | Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 9.2 x 10 ⁴ | - | |
| รายการ parameters | | | | หน่วย units | | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | Std.* อาคารประเภท ก | | | | | | | | | |
| | น้ำทิ้งผ่านการ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.4 | - | | | | | | | | | | | | | |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 9.2 x 10 ⁴ | - | | | | | | | | | | | | | |
| หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <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;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 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

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 : 130924/01531/1 เลขที่ตัวอย่าง : S33137 - S33138

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาคารประเภท ค |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|--|---|------------------------|
| | | | น้ำก่อนเข้าร่วมระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 | น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 | |
| pH | - | Electrometric | 6.9 | 7.0 | 5.5 - 9.0 |
| TDS** | mg/l | Dried at 180°C | 321 | 302 | ≤ 1,300 |
| TSS | mg/l | Dried at 103-105°C | 124 | 82 | ≤ 50 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 98 | 110 | ≤ 40 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 1.3 | 1.8 | ≤ 3.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 105.00 | 116.00 | ≤ 40 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | 5.00 | 5.00 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "**" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 224 mg/l



(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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130924/01531/2 เลขที่ตัวอย่าง : S33137 - S33138

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาคารประเภท ค |
|-------------------------|----------------|--------------------------|--|---|------------------------|
| | | | น้ำก่อนเข้าร่วมระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 | น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.2 | 0.2 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 5.4×10^4 | 2.4×10^4 | - |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. 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

| | | | | |
|--|-----------------------|---|--|--------------------------------------|
|  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> | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2567 Sampling Date | | ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 ตุลาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 22 ตุลาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 151024/01275/1 เลขที่ตัวอย่าง : S36253 Analysis No. Sample No. | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results น้ำทิ้งผ่านการ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | Std.* อาคารประเภท ก |
| pH | - | Electrometric | 6.7 | 5.5 - 9.0 |
| TDS | mg/l | Dried at 180 °C | 514 | ≤ 1,300 |
| TSS | mg/l | Dried at 103-105 °C | 33 | ≤ 50 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 26 | ≤ 40 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.2 | ≤ 3.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 30.24 | ≤ 40 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <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

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> | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client | | | | |
| ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address | | | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site | | วันที่รับตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2567 Received Date | | |
| ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address | | วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 ตุลาคม 2567 Analysis Date | | |
| ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type | | วันที่รายงานผล : 22 ตุลาคม 2567 Reported Date | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2567 Sampling Date | | เลขที่วิเคราะห์ : 151024/01275/2 เลขที่ตัวอย่าง : S36253 Analysis No. Sample No. | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | Std.* อาคารประเภท ก |
| | | | น้ำทิ้งผ่านการ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | |
| Settleable Solids | ml/hr | Imhoff Cone | 1.6 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 2.0×10^2 | - |



(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;Re

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 2/5-1 | | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2567 Sampling Date | | | | | |
| ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 ตุลาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 22 ตุลาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 151024/01274/1 เลขที่ตัวอย่าง : S36251 - S36252 Analysis No. Sample No. | | | | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาคารประเภท ค |
| | | | น้ำก่อนเข้าร่วมระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 | น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 | |
| pH | - | Electrometric | 6.7 | 6.6 | 5.5 - 9.0 |
| TDS | mg/l | Dried at 180°C | 558 | 522 | ≤ 1,300 |
| TSS | mg/l | Dried at 103-105°C | 175 | 212 | ≤ 50 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 140 | 91 | ≤ 40 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.2 | <0.2 | ≤ 3.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 57.40 | 48.44 | ≤ 40 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | 8.00 | 7.00 | ≤ 20 |
| หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 | | | | | |
| | | |  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-จ-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> | | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2567 Sampling Date | | วันที่รับตัวอย่าง : 15 ตุลาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 ตุลาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 22 ตุลาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 151024/01274/2 เลขที่ตัวอย่าง : S36251 - S36252 Analysis No. Sample No. | | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาคารประเภท ค |
| | | | น้ำก่อนเข้าร่วมระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 | น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 4.0 | 4.8 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 5.4 x 10 ⁴ | 9.2 x 10 ⁴ | - |
|  (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



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

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่ากระดี่ 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 1/5-1


| | |
|---|--|
| <p>ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด</p> <p>Client</p> <p>ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง</p> <p>Address</p> <p>สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13</p> <p>Sampling Site</p> <p>ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ</p> <p>Address</p> <p>ประเภทตัวอย่าง : Wastewater</p> <p>Sample Type</p> <p>วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567</p> <p>Sampling Date</p> | <p>ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-จ-0013</p> <p>Sampling by</p> <p>วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567</p> <p>Received Date</p> <p>วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 พฤศจิกายน 2567</p> <p>Analysis Date</p> <p>วันที่รายงานผล : 20 พฤศจิกายน 2567</p> <p>Reported Date</p> <p>เลขที่วิเคราะห์ : 131124/01312/1 เลขที่ตัวอย่าง : S39471</p> <p>Analysis No. Sample No.</p> |
|---|--|

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | Std.* อาคารประเภท ก |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|---|------------------------|
| | | | น้ำทิ้งผ่านการ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 | |
| pH | - | Electrometric | 7.1 | 5.5 - 9.0 |
| TDS | mg/l | Dried at 180 °C | 302 | ≤ 1,300 |
| TSS | mg/l | Dried at 103-105 °C | 72 | ≤ 50 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 60 | ≤ 40 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 0.8 | ≤ 3.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 49.28 | ≤ 40 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | 7.00 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

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





 (Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
 ว-133-จ-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 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 พฤศจิกายน 2567

Reported Date


เลขที่วิเคราะห์ : 131124/01312/2 เลขที่ตัวอย่าง : S39471


Analysis No. **Sample No.**

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | Std.* อาการประเภท ก |
|-------------------------|----------------|--------------------------|---|------------------------|
| | | | น้ำทิ้งผ่านการ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.8 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 1.4 x 10 ³ | - |

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;Rev0

3.4-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี อินทวิ 2-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 พฤศจิกายน 2567

Reported Date


เลขที่วิเคราะห์ : 131124/01311/1 เลขที่ตัวอย่าง : S39469 - S39470

Analysis No. Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาคารประเภท ค |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|--|---|------------------------|
| | | | น้ำก่อนเข้าร่วมระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1 | |
| pH | - | Electrometric | 7.2 | 7.2 | 5.5 - 9.0 |
| TDS | mg/l | Dried at 180°C | 588 | 332 | ≤ 1,300 |
| TSS | mg/l | Dried at 103-105°C | 220 | 86 | ≤ 50 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 198 | 52 | ≤ 40 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 1.6 | 0.6 | ≤ 3.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 96.60 | 44.80 | ≤ 40 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | 8.00 | 6.00 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

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




(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
2-133-จ-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 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 พฤศจิกายน 2567

Reported Date


เลขที่วิเคราะห์ : 131124/01311/2 เลขที่ตัวอย่าง : S39469 - S39470

Analysis No. Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Results | | Std.* อาคารประเภท ก |
|-------------------------|----------------|--------------------------|--|---|------------------------|
| | | | น้ำก่อนเข้าร่วมระบบ บำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | น้ำทิ้งผ่านการบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1 | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 5.0 | 0.6 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 9.2 x 10 ⁴ | 2.4 x 10 ³ | - |

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

3.5 เอกสารแนบ ผลวิเคราะห์สระว่ายน้ำ


|  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 1/5-1 | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567 Sampling Date | | ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ธันวาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 19 ธันวาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 121224/01044/1 เลขที่ตัวอย่าง : S41992 - S41993 Analysis No. Sample No. | | | |
| รายการ Parameters | หน่วย Units | วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾ | ผล/Results | | Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก. |
| | | | น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 | น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 | |
| pH | - | Electrometric | 7.2 | 7.1 | 5.5 - 9.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 °C | 588 | 499 | ≤ 1,300 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 297 | 66 | ≤ 50 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | 5-Day BOD Test, Membrane-Electrode | 164 | 44 | ≤ 40 |
| Sulfide | mg/l | Iodometric | 5.6 | <1.0 | ≤ 3.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl | 92.00 | 38.27 | ≤ 40 |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric | 8.00 | <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. 24th 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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13

Sampling Site

ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ

Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 121224/01044/1 เลขที่ตัวอย่าง : S41992 - S41993

Analysis No.

Sample No.

| รายการ Parameters | หน่วย Units | วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾ | ผล/Results | | Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ค. |
|-------------------------|----------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 | น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2 | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 13.0 | 3.0 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 9.2×10^5 | 2.1×10^3 | - |

หมายเหตุ

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



(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

|  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> | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567 Sampling Date | | ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ธันวาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 19 ธันวาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 121224/01045/1 เลขที่ตัวอย่าง : S41994 Analysis No. Sample No. | | |
| รายการ Parameters | หน่วย Units | วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾ | ผล/Results น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1 | Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก. |
| pH | - | Electrometric | 7.2 | 5.5 - 9.0 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Dried at 180 °C | 501 | ≤ 1,300 |
| Total Suspended Solids | mg/l | Dried at 103-105 °C | 48 | ≤ 50 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/l | 5-Day BOD Test, Membrane-Electrode | 40 | ≤ 40 |
| Sulfide | mg/l | Iodometric | <1.0 | ≤ 3.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l | Macro Kjeldahl | 37.33 | ≤ 40 |
| Oil & Grease | mg/l | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric | <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 | | | | |
|  (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 2/5-2</div> | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567 Sampling Date | | วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ธันวาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 19 ธันวาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 121224/01045/2 เลขที่ตัวอย่าง : S41994 Analysis No. Sample No. | |
| รายการ Parameters | หน่วย Units | วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾ | ผล/Results น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก. </div> |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 2.0 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | 1.7 x 10 ³ |
| 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 | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: right;"> (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </div> </div> <p style="font-size: small; text-align: center;"> Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory. </p> | | | |


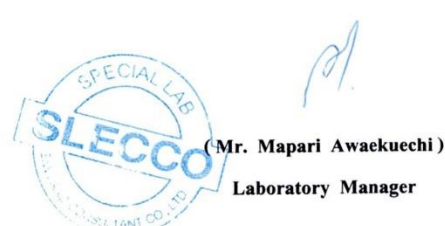
FM-LB-03;Re00

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 3/5-1 | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 Address สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address : เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567 Sampling Date | วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 24 - 30 มกราคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 31 มกราคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 240124/01620 เลขที่ตัวอย่าง : S01620 Analysis No. Sample No. | | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result สระว่ายน้ำใหญ่ | Std.* |
| pH | - | Electrometric | 7.6 | 5.0 - 9.0 |
| Residual Chlorine | mg/l | DPD Colorimetric | 0.740 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | < 10 |
| E. Coli | MPN/100ml | MPN Test | ND | ตรวจไม่พบ |
| Staphylococcus Aureus | CFU/ml | Membrane Filter Technique | ND | ตรวจไม่พบ |
| Pseudomonas aeruginosa | CFU/ml | Membrane Filter Technique | ND | ตรวจไม่พบ |
| หมายเหตุ 1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method 3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ | | | | |
| <div style="display: flex; align-items: center;">  <div>  (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;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ

| | | | | |
|---|---|--|----------------------|-----------|
|  | 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 3/5-1</div> | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 Address สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเทอร์เน็ต ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2567 Sampling Date | | | | |
| วันที่รับตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 กุมภาพันธ์ 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 29 กุมภาพันธ์ 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 220224/03404 เลขที่ตัวอย่าง : S05483 Analysis No. Sample No. | | | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result สระเด็ก | Std.* |
| pH | - | Electrometric | 7.6 | 5.0 - 9.0 |
| Residual Chlorine | mg/l | DPD Colorimetric | 0.639 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | < 10 |
| E. Coli | MPN/100ml | MPN Test | ND | ตรวจไม่พบ |
| Staphylococcus Aureus | CFU/ml | Membrane Filter Technique | ND | ตรวจไม่พบ |
| Pseudomonas aeruginosa | CFU/ml | Membrane Filter Technique | ND | ตรวจไม่พบ |
| หมายเหตุ 1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method 3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ | | | | |
|  (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

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ

| | | |
|---|---|--|
|  | 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 3/5-1

| | |
|--|--|
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 Address สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 Sampling Date | วันที่รับตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มีนาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 26 มีนาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 190324/03344 เลขที่ตัวอย่าง : S10243 Analysis No. Sample No. |
|--|--|


| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result สระผู้ใหญ่ | Std.* |
|-------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------|-----------|
| pH | - | Electrometric | 5.0 | 5.0 - 9.0 |
| Residual Chlorine | mg/l | DPD Colorimetric | <0.010 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | < 10 |
| E. Coli | MPN/100ml | MPN Test | ND | ตรวจไม่พบ |
| Staphylococcus Aureus | CFU/ml | Membrane Filter Technique | ND | ตรวจไม่พบ |
| Pseudomonas aeruginosa | CFU/ml | Membrane Filter Technique | ND | ตรวจไม่พบ |


หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ




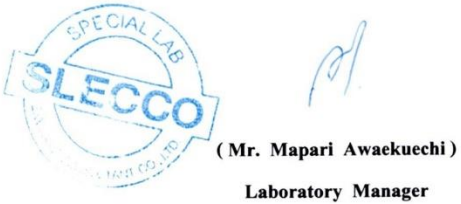

 (Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

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

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ

| | | | | |
|--|---|--|----------------------|-----------|
|  | 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 3/5-1</div> | | | | |
| ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 Address สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด อินเตอร์ ลักส์ พรีเมียร์ สุขุมวิท 13 Sampling Site ที่อยู่ : 99 ซอยสุขุมวิท 13 แขวงคลองเตยเหนือ Address เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567 Sampling Date | | | | |
| วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 เมษายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 170424/02567 เลขที่ตัวอย่าง : S14516 Analysis No. Sample No. | | | | |
| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result สระเล็ก | Std.* |
| pH | - | Electrometric | 7.6 | 5.0 - 9.0 |
| Residual Chlorine | mg/l | DPD Colorimetric | 0.743 | - |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | MPN Test | <1.8 | < 10 |
| E. Coli | MPN/100ml | MPN Test | ND | ตรวจไม่พบ |
| Staphylococcus Aureus | CFU/ml | Membrane Filter Technique | ND | ตรวจไม่พบ |
| Pseudomonas aeruginosa | CFU/ml | Membrane Filter Technique | ND | ตรวจไม่พบ |
| หมายเหตุ 1."*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method 3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ | | | | |
|  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager <p style="font-size: small;">Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.</p> | | | | |

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ

