

ภาคผนวกที่ 2
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวกที่ 2-1

เอกสาร PM Drainage & Sewage Pump

รหัส
คำอธิบาย
ประเภท
วันที่ทำการตรวจสอบ
โพสต์โดย
วันที่โพสต์
สถานะ



M-09 Drainage&Sewage Pump.

MACHINE NUMBER

คำถาม 1: หมายเลขเครื่องจักร (Machine Number)

SP-P2/01

ระยะแผน PM

คำถาม 1: ระยะแผน PM

M : Monthly (1 Month)

Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

✔ A : Anualy (1 Year)

2A : 2Anualy (2 Year)

WASTE WATER TREATMENT PM CHECK SHEET

คำถาม 1: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คความสะอาด.

มาตรฐาน : สะอาดไม่มีฝุ่นผง.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 2: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คหลอดไฟ ฝาครอบหลอด.

มาตรฐาน : ติดสว่างไม่ชำรุดแตกหัก.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 3: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คสภาพตู้.

มาตรฐาน : ปิดสนิทไม่หลุด.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 4: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คสภาพฝาบ่อ.

มาตรฐาน : ปิดสนิท.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: (แผน S) วัดบันทึกค่าแรงดันระหว่างเฟส.

มาตรฐาน : วัด บันทึกค่า



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: (แผน S) บันทึกค่าแรงดันระหว่างเฟส. ____ (V).

380

คำถาม 7: (แผน S) วัดค่ากระแสระหว่างเฟส.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 8: (แผน S) วัดบันทึกค่ากระแสระหว่างเฟส. ____ (A).

3

คำถาม 9: (แผน S) ตรวจสอบการติดตั้งของหลอดไฟถูกต้องหรือไม่.

มาตรฐาน : หลอดไฟติด ดับถูกต้อง.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 10: (แผน Q) ตรวจสอบ Relay,Magnetic.

มาตรฐาน : ไม่คราง, Spark.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 11: (แผน S) ตรวจสอบเครื่องมือวัดทำงาน ปกติหรือไม่.

มาตรฐาน : ถูกต้องไม่ติดขัด.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 12: (แผน A) ตรวจสอบสภาพใบพัดหมุนสะดวกติดขัดหรือไม่.

มาตรฐาน : หมุนสะดวกไม่ติดขัด.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 13: (แผน A) ตรวจสอบความสะอาดของตัว Pump.

มาตรฐาน : ฉีดน้ำล้าง,ขัดสิ่งปฏิกูลออก.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม **14: (แผน A) ตรวจสอบสภาพจุดต่อ ตัวยึด.**

มาตรฐาน : แน่นไม่หลุดหลวม.



Pass

Not Pass

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **15: (แผน A) ตรวจสอบสภาพ Pump.**

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม ผุกร่อน.



Pass

Not Pass

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **16: (แผน A) ตรวจสอบสภาพของท่อ.**

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม ผุกร่อน รั่ว.



Pass

Not Pass

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **17: (แผน A) ตรวจสอบสภาพ Gate Valve เปิด-ปิด สุดหรือไม่.**

มาตรฐาน : เปิด-ปิดสุด.



Pass

Not Pass

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **18: (แผน A) ตรวจสอบสภาพ Check Valve.**

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.



Pass

Not Pass

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **19: (แผน A) ตรวจสอบจุดยึดข้อต่อ.**

มาตรฐาน : แน่นไม่หลุดหลวม.



Pass

Not Pass

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **20: (แผน A) ตรวจสอบสภาพฐานยึดท่อ.**

มาตรฐาน : แน่นไม่หลุดหลวม.



Pass

Not Pass

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **21: (แผน A) ตรวจเช็คสภาพ Guide Rail, โซ.**

มาตรฐาน : สะอาด, ไม่เป็นสนิม, แน่นไม่หลวม



Pass

Not Pass

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม 22: (แผน A) ตรวจสอบลูกลอยว่าสั่งตัดต่อ **Contact** หรือไม่ เมื่อยกขึ้น-ลง.

มาตรฐาน : สั่งตัด-ต่อ **Contact**



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 23: (แผน A) ตรวจสอบการตั้งค่า **Overload, Timer** ว่าเหมาะสมหรือไม่.

มาตรฐาน : ถูกต้องและเหมาะสม



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 24: (แผน A) ตรวจสอบฟังก์ชันชุดควบคุมถูกต้องหรือไม่.

มาตรฐาน : ฟังก์ชันการทำงานถูกต้อง



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 25: (แผน A) ผลการทำ **PM**.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 26: **Comment**

— no answer —

แบบภาพการทำ **PM**

คำถาม 1: แบบภาพการทำ **PM**

หมายเหตุ:แบบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการ **PM**

— no answer —

ภาคผนวกที่ 2-2

แบบบันทึกรายละเอียดสถิติการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(ทส.1ทส.2)

[illegible]

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรัม รัชดา-ลาดพร้าว

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 518

หมู่ที่ : -

ซอย : ลาดพร้าว 32

ถนน : ลาดพร้าว

แขวง/ตำบล : จันทระเกษม

เขต/ตำบล : เขตจตุจักร

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 025120466-7

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 801

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 62.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,076.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,060.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| ☒ [X] | ระบายทุกวัน | |
| ☐ [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|----|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | | | |
|-----------------------|---|------|------------------------------|---------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | ☒ [X] | ปกติ | ☐ [] | ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรัม รัชดา-ลาดพร้าว

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 518

หมู่ที่ : -

ซอย : ลาดพร้าว 32

ถนน : ลาดพร้าว

แขวง/ตำบล : จันทระเกษม

เขต/ตำบล : เขตจตุจักร

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 025120466-7

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 801

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 60.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,600.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,680.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| ☒ [X] | ระบายทุกวัน | |
| ☐ [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|----|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ [X] ปกติ | ☐ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ [X] ปกติ | ☐ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ [X] ปกติ | ☐ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้ | ☒ [X] ปกติ | ☐ [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรัม รัชดา-ลาดพร้าว

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 518

หมู่ที่ : -

ซอย : ลาดพร้าว 32

ถนน : ลาดพร้าว

แขวง/ตำบล : จันทระเกษม

เขต/ตำบล : เขตจตุจักร

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 025120466-7

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 801

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดูกากประจำปี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 62.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,570.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,656.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| ☒ | ระบายทุกวัน | |
| ☐ | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|----|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรัม รัชดา-ลาดพร้าว

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 518

หมู่ที่ : -

ซอย : ลาดพร้าว 32

ถนน : ลาดพร้าว

แขวง/ตำบล : จันทระเกษม

เขต/ตำบล : เขตจตุจักร

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 025120466-7

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 801

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สิบตะกอนประจำปี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 60.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,323.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,258.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| ☒ | ระบายทุกวัน | |
| ☐ | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|----|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวกที่ 2-3
เอกสารเก็บข้อมูลฟอย



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6600018119
วันที่ 23 สิงหาคม 2566

สำนักงานเขต จตุจักร โทร 02 511-2658
ที่อยู่สำนักงานเขต 5 ซอยวิภาวดีรังสิต 34 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม นิติบุคคล อัครชุตตะธรรมา-ลาคร่าว
ที่อยู่ เลขที่ 518 อาคารนิติบุคคลอัครชุตตะธรรมา-ลาคร่าว ถนนลาดพร้าว 32
แขวงจันทราภิรมย์ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ปริมาณมูลฝอย ทิ้งไป 2,000.00 ลิตร/วัน
มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน ก.ค. 66 เป็นจำนวนเงิน 4,000 บาท

รายละเอียดดังนี้

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	เดือน	บาท	เดือน	บาท
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	[REDACTED]				
2	ค่ากำจัดมูลฝอย					
3						
รวมทั้งสิ้น (บาท)						

จำนวนเงินทั้งสิ้น สี่พันบาทถ้วน

ช่องทางการชำระเงิน (Payment) เช็ค ลงวันที่
เลขที่เช็ค (Cheque No.) 55368839
ธนาคาร (Bank) ธ. กสิกรไทย - สาขาลาดพร้าว

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์

กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6700001211

วันที่ 24 ตุลาคม 2566

สำนักงานเขต

จตุจักร

โทร 02 511-2658

ที่อยู่สำนักงานเขต 5 ซอยวิภาวดีรังสิต 34 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม นิติบุคคลอาคารชุดเดอะรัชดา-ลาดพร้าว

ที่อยู่ เลขที่ 518 อาคารนิติบุคคลอาคารชุด เดอะรัชดา-ลาดพร้าว ถนนลาดพร้าว 32

แขวงจันทราภิรมย์ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ปริมาณมูลฝอย ทิ้งไป 2,000.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำวัน ก.ย. 66

เป็นจำนวนเงิน 4,000 บาท

รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ
1	ลำดับและขนมูลฝอย
2	ค่ากำจัดมูลฝอย
3	
รวมทั้งสิ้น (บาท)	

จำนวนเงินทั้งสิ้น

สี่พันบาทถ้วน

ช่องทางชำระเงิน (Payment) ชื่อกอง

เลขที่เช็ค (Cheque No.) 55368889

ธนาคาร (Bank) ธ.กสิกรไทย - สาขาลาดพร้าว

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์

กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6700003770

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566

สำนักงานเขต

จตุจักร

โทร

02 511-2658

ที่อยู่สำนักงานเขต

5 ซอยวิภาวดีรังสิต 34 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม นิติบุคคลอาคารชุดอะรุณรัชดา-ลาดพร้าว

ที่อยู่ เลขที่ 518 อาคารนิติบุคคลอาคารชุด อะรุณรัชดา-ลาดพร้าว ถนนลาดพร้าว 32

แขวงจันทน์ทรพรม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ปริมาณมูลฝอยทั่วไป 2,000.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน ค.ค. 66

รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	4,000
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	0
3		
รวมทั้งสิ้น (บาท)		4,000

จำนวนเงินทั้งสิ้น

สี่พันบาทถ้วน

ช่องทางการชำระเงิน (Payment) ชี้ค ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน

เลขที่ชี้ค (Cheque No.) 55368910

ธนาคาร (Bank) ธ.กสิกรไทย - สาขาลาดพร้าว 25

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อกรุงเทพมหานคร

*กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

ภาคผนวกที่ 2-4
เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพปี 2566

ที่ กท ๑๘๐๘/๑๔๗๔



สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง การฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดเดอะรุม รัชดา-ลาดพร้าว

อ้างถึง หนังสือนิติบุคคลอาคารชุดเดอะรุม รัชดา-ลาดพร้าว ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.หนังสือรับรองผลการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๒.รายชื่อพนักงานและเจ้าของร่วมที่เข้าร่วมการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามหนังสือที่อ้างถึงดังกล่าวว่านิติบุคคลอาคารชุดเดอะรุม รัชดา-ลาดพร้าว ขอรับการสนับสนุนเจ้าหน้าที่เพื่อทำการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ได้จัดเจ้าหน้าที่ไปดำเนินการควบคุมการฝึกซ้อม ณ ที่ทำการของนิติบุคคลอาคารชุดเดอะรุม รัชดา-ลาดพร้าว ตั้งอยู่เลขที่ ๕๑๘ ถนนลาดพร้าว แขวงจันทราภิรม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ โดยมีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวนทั้งหมด ๔๘ คน ได้ผ่านการฝึกอบรมเป็นไปตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์บรรเทาฯ

กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๕

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๗๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๗๕

ที่ กท ๑๘๐๘/๐๔๙๕



สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่านิติบุคคลอาคารชุดเดอะรัม รัชดา-ลาดพร้าว ตั้งอยู่เลขที่ ๕๑๘ ถนนลาดพร้าว แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยมีคุณบุญยวีร์ ชัยพิบูลย์กับพวกกรรม ๔๘ คน(ตามบัญชีแนบท้ายหนังสือรับรองนี้) ได้ผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๖ เป็นไปตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พุทธศักราช ๒๕๕๕ โดยดำเนินการฝึกอบรม ณ ที่ทำการของบริษัทฯ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรียบร้อยแล้ว โดยวิทยากรจากสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ใบอนุญาต เลขที่ ดพฝ.-ร ๒๐๒ ผลการดำเนินการ อยู่ในเกณฑ์ ดี

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พุทธศักราช ๒๕๖๖



ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยดาวคะนอง

วันที่ ๒๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

เลขทะเบียนนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.-ร ๒๐๒ วันอนุญาต ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ วันหมดอายุ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๗๓ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน ดินสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๔

E-mail fireinspectionbma@gmail.com

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐)☒ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว ชื่อสถานประกอบกิจการ นิติบุคคลอาคารชุดเดอะมอลล์ รัชดา-ลาดพร้าว

ประเภทกิจการ คอนโดและห้องชุดสำหรับพักอาศัย

ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๑๘ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย ถนน ลาดพร้าว

แขวง/ตำบล จันทระเกษม เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ โทรสาร

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๔๘ คน ผู้เข้ารับรับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ๔๘ คน

☐ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับรับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับรับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

๓. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับรับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่งสามารถเพิ่มข้อมูลหรือจัดทำเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.จ.๒)
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



(ถ้ามี)

ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต
ผู้ว่า.....
วันที่ ๒๔ เดือน พ.ย. พ.ศ. ๒๕๖๖

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องมิตราประทับพร้อมลงนาม

๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ กภ.รง.๒ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

การแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยดาวคะนอง

วันที่ ๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๙๙๔๐-๐๐๑๖๐-๑๕-๑

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ-ร๒๐๒ วันอนุญาต ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ วันหมดอายุ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๗๓ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย - ถนน ดินสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๔

E-mail fireinspectionbma@gmail.com

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐)☒ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว ชื่อสถานประกอบกิจการ นิติบุคคลอาคารชุดเดอะมอลล์ รัชดา-ลาดพร้าว

ประเภทกิจการ ห้องชุด คอนโดสำหรับพักอาศัย

ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๑๘ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย ถนน ลาดพร้าว

แขวง/ตำบล จันทราเกษม เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพฯ

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ โทรสาร

E-mail

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๕๐ คน

☐ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

ตั้งอยู่ เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร

E-mail

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน

๓. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่มข้อมูลหรือจัดทำเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. แผนที่ตั้งของสถานที่จัดฝึกอบรม



(ถ้ามี)

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการ

วันที่ ๑๓

ผู้รับใบอนุญาต

นาย

๒๕๖๖

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม

๒. การแจ้งกำหนดการให้บริการแต่ละครั้งต้องแจ้งก่อนการให้บริการไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน โดยนับแต่วันที่เจ้าหน้าที่ได้รับหนังสือ หรือวันที่ไปรษณีย์ประทับตรา

๓. การแจ้งกำหนดการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แจ้งตามแบบ กภ.จ.๒ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.-ร ๒๐๒

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะรัม รัชดา - ลาดพร้าว

ตั้งอยู่เลขที่ ๕๑๘ ถนนลาดพร้าว แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๔๘ คน

เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖



ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1
ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2373533

Date Received : Jul 07, 2023

Date Reported : Jul 13, 2023

Report Number : 2695828-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 1 of 16

Sample Number	2373533-1
Sampled Date	Jul 07, 2023 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารที่ 1 อาคาร (A)
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	79.8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	5	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	16.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	440	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	183	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2373533

Date Received : Jul 07, 2023

Date Reported : Jul 13, 2023

Report Number : 2695828-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lam Lukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 2 of 16

Sample Number	2373533-1
Sampled Date	Jul 07, 2023 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารที่ 1 โรงงาน (A)
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	53	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved

The given results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or its contents may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Lot ID: 2373533

Date Received : Jul 07, 2023

Date Reported : Jul 13, 2023

Report Number : 2695828-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamlukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 3 of 16

Sample Number	2373533-2
Sampled Date	Jul 07, 2023 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคาร 1 อาคาร (A)
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	12.7	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (8)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.3	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	*	5	352	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	54.3	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyte(s)/test sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2373533

Date Received : Jul 07, 2023

Date Reported : Jul 13, 2023

Report Number : 2695828-1

Page 4 of 16

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร) The Room Ratchada-Ladprao

Project Location :

Sample Number	2373533-2
Sampled Date	Jul 07, 2023 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารที่ 1 อาคาร (A)
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	10	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.
55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamlukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 2373533

Date Received : Jul 07, 2023

Date Reported : Jul 13, 2023

Report Number : 2695828-1

Page 5 of 16

Sample Number	2373533-3
Sampled Date	Jul 07, 2023 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคาร 2 ซอย (B)
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	72.8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	10	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.5	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	ml/L/hr	-	0.1	1.0	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	276	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	16.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory: ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Lot ID: 2373533

Date Received : Jul 07, 2023

Date Reported : Jul 13, 2023

Report Number : 269582B-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamlukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 6 of 16

Sample Number	2373533-3						
Sampled Date	Jul 07, 2023 10:30 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	อาคาร 2 ชั้น (B)						
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2023						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	58	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

The above reports are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10205-82/ ENAB

S:\Reports\AL\SL\91 (6-13PM)



Analysis / Test Report

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamukha, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 2373533

Date Received : Jul 07, 2023

Date Reported : Jul 13, 2023

Report Number : 2695828-1

Page 7 of 16

Sample Number	2373533-4
Sampled Date	Jul 07, 2023 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคาร 2 ห้อง 2 (B)
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	56.8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	380	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	52.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analysis/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2373533

Date Received : Jul 07, 2023

Date Reported : Jul 13, 2023

Report Number : 2695828-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhampthoi, Lamukha, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 8 of 16

Sample Number	2373533-4
Sampled Date	Jul 07, 2023 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคาร 2 ชั้น (B)
Date Analysis Commenced	Jul 06, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	26	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Size of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

- Remark :
- LOD : Limit of Detection
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
 - Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
 - The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_GLP\ (6-13PM)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2373533

Date Received : Jul 07, 2023

Date Reported : Jul 13, 2023

Report Number : 2695828-1

Page 9 of 26

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphrol, Lamukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Sample Number	2373533-5
Sampled Date	Jul 07, 2023 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารที่ 3 ธารา (C)
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	77.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	22	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	ml/L/hr	-	0.1	1.5	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	6.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	308	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	9.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_GL-rt (6-43PH)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2373533

Date Received : Jul 07, 2023

Date Reported : Jul 13, 2023

Report Number : 2695828-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamlukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคารชุด The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 10 of 16

Sample Number	2373533-5						
Sampled Date	Jul 07, 2023 10:30 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	อาคารที่ 3 โรงงาน (C)						
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2023						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	63	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analysis/sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not copied and except in full.



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2373533

Date Received : Jul 07, 2023

Date Reported : Jul 13, 2023

Report Number : 2695828-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 11 of 16

Sample Number	2373533-6
Sampled Date	Jul 07, 2023 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคาร 3 อาคาร (C)
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	18.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	12	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	364	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	54.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyte(s) tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Lot ID: 2373533

Date Received : Jul 07, 2023

Date Reported : Jul 13, 2023

Report Number : 2695828-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhaphro, Lamlukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 12 of 16

Sample Number	2373533-6
Sampled Date	Jul 07, 2023 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารที่ 3 ตลาด (C)
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	25	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2373533

Date Received : Jul 07, 2023

Date Reported : Jul 13, 2023

Report Number : 2695828-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphrot, Lamukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : USA (อาคาร 4 The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 13 of 16

Sample Number	2373533-7
Sampled Date	Jul 07, 2023 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคาร 4 โรงงาน (D)
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	101	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	18	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	5.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	340	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	10.3	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2373533

Date Received : Jul 07, 2023

Date Reported : Jul 13, 2023

Report Number : 2695828-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 15 of 16

Sample Number	2373533-8
Sampled Date	Jul 07, 2023 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคาร 4 ชั้น (D)
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	3.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	6.7	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	500	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	17.0	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analytes/included sample(s) as indicated in this report. This part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2373533

Date Received : Jul 07, 2023

Date Reported : Jul 13, 2023

Report Number : 2695828-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamukha, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 16 of 16

Sample Number	2373533-8
Sampled Date	Jul 07, 2023 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	อาคาร 4 อาคาร (D)
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	26	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Suwinn Chaiuangwut
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2383635

Date Received : Aug 04, 2023

Date Reported : Aug 11, 2023

Report Number : 2720550-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : USA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 1 of 16

Sample Number	2383635-1
Sampled Date	Aug 03, 2023
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารที่ 1 ถนน (A)
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	82.8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	11	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	ml/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	480	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	163	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analysis/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2383635

Date Received : Aug 04, 2023

Date Reported : Aug 11, 2023

Report Number : 2720550-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamlukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 2 of 16

Sample Number	2383635-1
Sampled Date	Aug 03, 2023
Sample Description	Wastewater
Location	อาคาร 1 ห้อง (A)
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	34	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP(THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2383635

Date Received : Aug 04, 2023

Date Reported : Aug 11, 2023

Report Number : 2720550-1

Page 3 of 16

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.
55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamlukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (โครงการ The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Sample Number	2383635-2
Sampled Date	Aug 03, 2023
Sample Description	Wastewater
Location	หอประชุม 1 อาคาร (A)
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	13.8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	368	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	18.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan, Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2383635

Date Received : Aug 04, 2023

Date Reported : Aug 11, 2023

Report Number : 2720550-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhaphroi, Lamlukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 4 of 16

Sample Number	2383635-2						
Sampled Date	Aug 03, 2023						
Sample Description	Wastewater						
Location	อาคาร 1 กองขยะ (A)						
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2023						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sizes of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Kluang Phatthanakan, Khet Suwan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

55/Reports_Alt_GL_rpt (2:43PM)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2383635

Date Received : Aug 04, 2023

Date Reported : Aug 11, 2023

Report Number : 2720550-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhaphro, Lamukka, Pathumthani Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร ๒ The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 5 of 16

Sample Number	2383635-3
Sampled Date	Aug 03, 2023
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารที่ 2 โรงงาน (B)
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Green, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	27.4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	14	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mg/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	292	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	12.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand - PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports_M\SL131 (2-45PM)



Analysis / Test Report

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.
55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamukha, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 2383635

Date Received : Aug 04, 2023

Date Reported : Aug 11, 2023

Report Number : 2720550-1

Page 6 of 16

Sample Number	2383635-3
Sampled Date	Aug 03, 2023
Sample Description	Wastewater
Location	อาคาร 2 ชั้น (B)
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Green, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	19	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



ADDRESS 104 Phatthanasak 40, Phatthanasak Rd., Khwaeng Phatthanasak, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2383635

Date Received : Aug 04, 2023

Date Reported : Aug 11, 2023

Report Number : 2720550-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, LamLukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 7 of 16

Sample Number	2383635-4
Sampled Date	Aug 03, 2023
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารที่ 2 อาคาร (B)
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Green, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	39.9	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	12	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.5	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	364	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	60.9	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2383635

Date Received : Aug 04, 2023

Date Reported : Aug 11, 2023

Report Number : 2720550-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamukha, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 6 of 16

Sample Number	2383635-4
Sampled Date	Aug 03, 2023
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารที่ 2 อาคาร (B)
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Green, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	76	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sizes of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analysed/sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10105-02/EMAIL

SRReports_A1_Six (2:45PM)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2383635

Date Received : Aug 04, 2023

Date Reported : Aug 11, 2023

Report Number : 2720550-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lam Lukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 9 of 16

Sample Number	2383635-5
Sampled Date	Aug 03, 2023
Sample Description	Wastewater
Location	อาคาร 3 โรงรถ (C)
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	50.7	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	18	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.2	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	344	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	9.9	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamlukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อุบลราชธานี The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Lot ID: 2383635

Date Received : Aug 04, 2023

Date Reported : Aug 11, 2023

Report Number : 2720550-1

Page 10 of 16

Sample Number	2383635-5
Sampled Date	Aug 03, 2023
Sample Description	Wastewater
Location	อาคารที่ 3 หนอง (C)
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	39	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

L3105-B2/EMAL

S:\Reports\AL_GL\pt (2-45PM)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2383635

Date Received : Aug 04, 2023

Date Reported : Aug 11, 2023

Report Number : 2720550-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhaphro, Lamukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)

Project Location :

Page 11 of 16

Sample Number	2383635-6
Sampled Date	Aug 03, 2023
Sample Description	Wastewater
Location	อาคาร 3 ห้องประชุม (C)
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	66.2	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	13	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	376	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	65.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by



The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10105 102/ 13401

S:\Report\ALS_GL_rpt (2-ASP)



Analysis / Test Report

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.
55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhaphro, Lamukha, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :
Project Name : UBA (อาคาร The Room Ratchada-Ladprao)
Project Location :

TESTING
No.0009

Lot ID: 2383635

Date Received : Aug 04, 2023

Date Reported : Aug 11, 2023

Report Number : 2720550-1

Page 12 of 16

Sample Number	2383635-6
Sampled Date	Aug 03, 2023
Sample Description	Wastewater
Location	อาคาร 3 บ่อ (C)
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	112	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyte(s) tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2383635

Date Received : Aug 04, 2023

Date Reported : Aug 11, 2023

Report Number : 2720550-1

Client : Hurricane Corporation (Thailand) Co., Ltd.

55/7, 50 Moo4 Bigger Land Mini Factory, Buengkhamphroi, Lamukka, Pathumthani
Thailand 12150

P/O :

Project Name : UBA (อาคาร) The Room Ratchada-Ladprao

Project Location :

Page 13 of 16

Sample Number	2383635-7
Sampled Date	Aug 03, 2023
Sample Description	Wastewater
Location	อาคาร 4 รังสิต (D)
Date Analysis Commenced	Aug 05, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	87.8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	+	3	19	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.3	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	344	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	10.3	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. 3-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 782/2566

Job No. : PCL 1418-01/66

Report Date : October 10, 2023

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว

Address : เลขที่ 518 ถนนลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

Sampling Date : September 22, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670365 E, 1526455 N (Inlet)

Received Date : September 25, 2023

UTM 47 P 0670369 E, 1526472 N (Outlet)

Analytical Date : September 25-October 10, 2023

Sampling Method : Grab

Sample ID No. : 211/09/66 (Inlet)

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

215/09/66 (Outlet)

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 01:12 p.m. (Inlet)

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

03:07 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.4	5.8	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	92.0	16.4	≤30	-	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	179	23.0	≤40	-	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	156.80 ^{2/}	24.27 ^{2/}	≤35	-	pass
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	5,400 ^{2/}	13 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				เหลือถัง มีตะกอน มีกลิ่น	เหลือถัง มีตะกอน			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. 3-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 782/2566

Job No. : PCL 1418-01/66

Report Date : October 10, 2023

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว

Address : เลขที่ 518 ถนนลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B

Sampling Date : September 22, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670428 E, 1526456 N (Inlet)

Received Date : September 25, 2023

UTM 47 P 0670419 E, 1526438 N (Outlet)

Analytical Date : September 25-October 10, 2023

Sampling Method : Grab

Sample ID No. : 212/09/66 (Inlet)

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

216/09/66 (Outlet)

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 02:24 p.m. (Inlet)

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

02:32 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.3	7.2	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	42.5	18.5	≤30	-	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	64.0	60.0	≤40	-	fail
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	84.0 ^{2/}	26.13 ^{2/}	≤35	-	pass
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	9,200 ^{2/}	5,400 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 782/2566

Job No. : PCL 1418-01/66

Report Date : October 10, 2023

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว

Address : เลขที่ 518 ถนนลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C

Sampling Date : September 22, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670420 E, 1526411 N (Inlet)

Received Date : September 25, 2023

UTM 47 P 0670418 E, 1526428 N (Outlet)

Analytical Date : September 25-October 10, 2023

Sampling Method : Grab

Sample ID No. : 213/09/66 (Inlet)

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

217/09/66 (Outlet)

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 02:42 p.m. (Inlet)

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

02:40 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.0	7.3	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	45.0	19.6	≤30	-	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	35.0	31.5	≤40	-	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	35.47 ^{2/}	14.93 ^{2/}	≤35	-	pass
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	9,200 ^{2/}	3,500 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. 3-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 782/2566

Job No. : PCL 1418-01/66

Report Date : October 10, 2023

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว
Address : เลขที่ 518 ถนนลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670394 E, 1526325 N (Inlet)
UTM 47 P 0670410 E, 1526324 N (Outlet)
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : September 22, 2023
Received Date : September 25, 2023
Analytical Date : September 25-October 10, 2023
Sample ID No. : 214/09/66 (Inlet)
218/09/66 (Outlet)
Sampling Time : 02:56 p.m. (Inlet)
02:52 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.9	6.1	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	58.0	13.0	≤30	-	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	51.0	14.3	≤40	-	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	24.27 ^{2/}	13.07 ^{2/}	≤35	-	pass
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	170 ^{2/}	4.5 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

PACIFIC LABORATORY CO.



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. 3-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 849/2566
Job No. : PCL 1418-02/66
Report Date : October 31, 2023

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว
Address : เลขที่ 518 ถนน ลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670365 E, 1526455 N (Inlet)
UTM 47 P 0670369 E, 1526472 N (Outlet)
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : October 12, 2023
Received Date : October 16, 2023
Analytical Date : October 16-31 2023
Sample ID No. : 167/10/66 (Inlet)
171/10/66 (Outlet)
Sampling Time : 03:06 p.m. (Inlet)
03:13 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.4	5.0	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	55.7	16.5	≤30	-	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	60.0	26.5	≤40	-	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	40.13 ^{2/}	22.40 ^{2/}	≤35	-	pass
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	540 ^{2/}	7.0 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				เหลือถัง มีตะกอน มีกลิ่น	เหลือถัง มีตะกอน			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

PACIFIC LABORATORY CO.



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. 3-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 849/2566

Job No. : PCL 1418-02/66

Report Date : October 31, 2023

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว

Address : เลขที่ 518 ถนน ลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B

Sampling Date : October 12, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670410 E, 1526324 N (Inlet)

Received Date : October 16, 2023

UTM 47 P 0670419 E, 1526438 N (Outlet)

Analytical Date : October 16-31 2023

Sampling Method : Grab

Sample ID No. : 168/10/66 (Inlet)

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

172/10/66 (Outlet)

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 03:44 p.m. (Inlet)

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

03:28 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.9	7.2	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	108	48.0	≤30	-	fail
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	462	28.0	≤40	-	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	7.0	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	68.32 ^{2/}	55.07 ^{2/}	≤35	-	fail
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	920 ^{2/}	170 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				เหลือช่อง มีตะกอน มีกลิ่น	เหลือช่อง มีตะกอน			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. 3-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 849/2566

Job No. : PCL 1418-02/66

Report Date : October 31, 2023

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว

Address : เลขที่ 518 ถนน ลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C

Sampling Date : October 12, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670420 E, 1526411 N (Inlet)

Received Date : October 16, 2023

UTM 47 P 0670418 E, 1526428 N (Outlet)

Analytical Date : October 16-31 2023

Sampling Method : Grab

Sample ID No. : 169/10/66 (Inlet)

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

173/10/66 (Outlet)

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 03:38 p.m. (Inlet)

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

03:33 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.8	7.2	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	62.0	19.0	≤30	-	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	51.3	30.0	≤40	-	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	45.92 ^{2/}	36.40 ^{2/}	≤35	-	fail
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	2,400 ^{2/}	920 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

LABORATORY CO.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. 3-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 849/2566

Job No. : PCL 1418-02/66

Report Date : October 31, 2023

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว

Address : เลขที่ 518 ถนน ลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D

Sampling Date : October 12, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670394 E, 1526325 N (Inlet)

Received Date : October 16, 2023

UTM 47 P 0670410 E, 1526324 N (Outlet)

Analytical Date : October 16-31 2023

Sampling Method : Grab

Sample ID No. : 170/10/66 (Inlet)

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

174/10/66 (Outlet)

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 02:56 p.m. (Inlet)

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

02:44 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.6	6.2	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	75.0	15.0	≤30	-	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	36.0	15.0	≤40	-	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	34.53 ^{2/}	20.16 ^{2/}	≤35	-	pass
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	540 ^{2/}	350 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

LABORATORY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 928/2566

Job No. : PCL 1418-03/66

Report Date : November 30, 2023

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว

Address : เลขที่ 518 ถนน ลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

Sampling Date : November 16, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670365 E, 1526455 N (Inlet)

Received Date : November 17, 2023

UTM 47 P 0670369 E, 1526472 N (Outlet)

Analytical Date : November 17-30, 2023

Sampling Method : Grab

Sample ID No. : 177/11/66 (Inlet)

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

181/11/66 (Outlet)

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 02:10 p.m. (Inlet)

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

02:18 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.1	6.2	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	88.0	17.0	≤30	-	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	189	13.3	≤40	-	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	104.53 ^{2/}	24.27 ^{2/}	≤35	-	pass
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	9,200 ^{2/}	49 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				เหลือถัง มีตะกอน มีกลิ่น	เหลือถัง มีตะกอน			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. 3-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 928/2566

Job No. : PCL 1418-03/66

Report Date : November 30, 2023

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว
Address : เลขที่ 518 ถนน ลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670410 E, 1526324 N (Inlet)
UTM 47 P 0670419 E, 1526438 N (Outlet)
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 16, 2023
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-30, 2023
Sample ID No. : 178/11/66 (Inlet)
182/11/66 (Outlet)
Sampling Time : 01:28 p.m. (Inlet)
01:33 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.5	6.8	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	56.0	27.0	≤30	-	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	74.5	20.5	≤40	-	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	41.44 ^{2/}	23.52 ^{2/}	≤35	-	pass
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	9,200 ^{2/}	540 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)
(ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 928/2566
Job No. : PCL 1418-03/66
Report Date : November 30, 2023

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว
Address : เลขที่ 518 ถนน ลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670420 E, 1526411 N (Inlet)
UTM 47 P 0670418 E, 1526428 N (Outlet)
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 16, 2023
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-30, 2023
Sample ID No. : 179/11/66 (Inlet)
183/11/66 (Outlet)
Sampling Time : 01:50 p.m. (Inlet)
01:40 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.3	7.0	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	48.0	21.0	≤30	-	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	44.5	32.0	≤40	-	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	37.52 ^{2/}	9.52 ^{2/}	≤35	-	pass
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	2,400 ^{2/}	920 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. 3-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 928/2566
Job No. : PCL 1418-03/66
Report Date : November 30, 2023

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว
Address : เลขที่ 518 ถนน ลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670394 E, 1526325 N (Inlet)
UTM 47 P 0670410 E, 1526324 N (Outlet)
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 16, 2023
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-30, 2023
Sample ID No. : 180/11/66 (Inlet)
184/11/66 (Outlet)
Sampling Time : 02:01 p.m. (Inlet)
01:57 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.5	6.8	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	66.0	15.0	≤30	-	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	88.5	<10	≤40	-	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	40.32 ^{2/}	11.20 ^{2/}	≤35	-	pass
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	3,500 ^{2/}	130 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. 3-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1081/2566

Job No. : PCL 1418-04/66

Report Date : January 7, 2024

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว

Address : เลขที่ 518 ถนน ลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

Sampling Date : December 20, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670365 E, 1526455 N (Inlet)

Received Date : December 21, 2023

UTM 47 P 0670369 E, 1526472 N (Outlet)

Analytical Date : December 21, 2023-January 7, 2024

Sampling Method : Grab

Sample ID No. : 259/12/66 (Inlet)

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

263/12/66 (Outlet)

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 02:23 p.m. (Inlet)

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

02:34 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.4	6.6	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	85.0	16.6	≤30	-	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	153	19.6	≤40	-	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	75.60 ^{2/}	22.96 ^{2/}	≤35	-	pass
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	9,200 ^{2/}	540 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				เหลือสูง มีตะกอน มีกลิ่น	เหลือสูง มีตะกอน			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd. (License No. 3-272)

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1081/2566

Job No. : PCL 1418-04/66

Report Date : January 7, 2024

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว

Address : เลขที่ 518 ถนน ลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B

Sampling Date : December 20, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670410 E, 1526324 N (Inlet)

Received Date : December 21, 2023

UTM 47 P 0670419 E, 1526438 N (Outlet)

Analytical Date : December 21, 2023-January 7, 2024

Sampling Method : Grab

Sample ID No. : 260/12/66 (Inlet)

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

264/12/66 (Outlet)

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 01:44 p.m. (Inlet)

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

01:50 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.6	6.8	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	35.0	22.0	≤30	-	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	18.8	20.7	≤40	-	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	31.36 ^{2/}	31.36 ^{2/}	≤35	-	pass
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	9,200 ^{2/}	9,200 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลือใส มีตะกอน			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

LABORATORY



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1081/2566

Job No. : PCL 1418-04/66

Report Date : January 7, 2024

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว

Address : เลขที่ 518 ถนน ลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C

Sampling Date : December 20, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670420 E, 1526411 N (Inlet)

Received Date : December 21, 2023

UTM 47 P 0670418 E, 1526428 N (Outlet)

Analytical Date : December 21, 2023-January 7, 2024

Sampling Method : Grab

Sample ID No. : 261/12/66 (Inlet)

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

265/12/66 (Outlet)

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 02:04 p.m. (Inlet)

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

01:58 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.4	6.6	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	87.0	18.5	≤30	-	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	104	14.0	≤40	-	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	31.73 ^{2/}	21.28 ^{2/}	≤35	-	pass
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	540,000 ^{2/}	79 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				เหลือสูง มีตะกอน มีกลิ่น	เหลือสูง มีตะกอน			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1081/2566

Job No. : PCL 1418-04/66

Report Date : January 7, 2024

Customer Name : โครงการอาคารชุดพักอาศัย The Room รัชดา-ลาดพร้าว

Address : เลขที่ 518 ถนน ลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร D

Sampling Date : December 20, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0670394 E, 1526325 N (Inlet)

Received Date : December 21, 2023

UTM 47 P 0670410 E, 1526324 N (Outlet)

Analytical Date : December 21, 2023-January 7, 2024

Sampling Method : Grab

Sample ID No. : 262/12/66 (Inlet)

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

266/12/66 (Outlet)

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 02:17 p.m. (Inlet)

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

02:11 p.m. (Outlet)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}	
				Inlet	Outlet		Inlet	Outlet
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.5	7.1	5.0-9.0	-	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	57.0	50.0	≤30	-	fail
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	45.3	27.1	≤40	-	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20	-	pass
5.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	30.24 ^{2/}	52.64 ^{2/}	≤35	-	Fail
6.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	35,000 ^{2/}	5,400 ^{2/}	-	-	-
Sample Condition				เหลือสูง มีตะกอน มีกลิ่น	เหลือสูง มีตะกอน มีกลิ่น			

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

