

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท วิถีไทย เรือลเอสเตท จำกัด
สถานที่ตั้ง : 69/56 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หวดอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No. CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หวดอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หวดอายุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No. CEM-SI-06
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หวดอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา | ผลการทดสอบ/dB (A) | | ค่า มาตรฐาน / dB (A) |
|-------|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | L _{eq} 1 hr. | L ₉₀ 1 hr. | |
| 1 | 11-12 กรกฎาคม 2565 | 10.03-11.03 | 65.7 | 62.7 | - |
| | | 11.03-12.03 | 64.3 | 62.8 | - |
| | | 12.03-13.03 | 65.2 | 63.1 | - |
| | | 13.03-14.03 | 64.5 | 63.0 | - |
| | | 14.03-15.03 | 64.4 | 63.0 | - |
| | | 15.03-16.03 | 64.2 | 62.9 | - |
| | | 16.03-17.03 | 64.4 | 63.0 | - |
| | | 17.03-18.03 | 65.0 | 63.1 | - |
| | | 18.03-19.03 | 64.5 | 63.1 | - |
| | | 19.03-20.03 | 64.3 | 62.6 | - |
| | | 20.03-21.03 | 63.8 | 60.8 | - |
| | | 21.03-22.03 | 61.7 | 58.3 | - |
| | | 22.03-23.03 | 59.0 | 57.0 | - |
| | | 23.03-00.03 | 58.3 | 56.7 | - |
| | | 00.03-01.03 | 58.0 | 56.3 | - |
| | | 01.03-02.03 | 57.1 | 56.1 | - |
| | | 02.03-03.03 | 57.2 | 56.0 | - |
| | | 03.03-04.03 | 59.3 | 56.2 | - |
| | | 04.03-05.03 | 61.1 | 57.4 | - |
| | | 05.03-06.03 | 62.2 | 60.0 | - |
| | | 06.03-07.03 | 63.1 | 60.8 | - |
| | | 07.03-08.03 | 64.0 | 61.5 | - |
| | | 08.03-09.03 | 63.9 | 62.2 | - |
| | | 09.03-10.03 | 63.8 | 62.8 | - |
| | | L _{eq} (24 hrs.)* | 63.2 | - | ≤ 70.0 |
| | | L _{max} (24 hrs.)* | 87.1 | - | ≤ 115 |
| | | L ₉₀ (24 hrs.) | - | 60.4 | - |
| | | L _{dn} | 67.4 | - | - |

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | เวลา | ผลการทดสอบ/dB (A) | | ค่า |
|--|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| | | | L _{eq} 1 hr. | L ₉₀ 1 hr. | มาตรฐาน / dB (A) |
| 2 | 11-12 กรกฎาคม 2565 | 10.36-11.36 | 58.3 | 55.4 | - |
| | | 11.36-12.36 | 58.4 | 55.6 | - |
| | | 12.36-13.36 | 59.2 | 56.1 | - |
| | | 13.36-14.36 | 56.8 | 54.0 | - |
| | | 14.36-15.36 | 60.1 | 55.5 | - |
| | | 15.36-16.36 | 60.5 | 56.0 | - |
| | | 16.36-17.36 | 59.7 | 56.7 | - |
| | | 17.36-18.36 | 60.7 | 55.4 | - |
| | | 18.36-19.36 | 59.0 | 54.3 | - |
| | | 19.36-20.36 | 56.8 | 54.6 | - |
| | | 20.36-21.36 | 56.4 | 54.5 | - |
| | | 21.36-22.36 | 57.2 | 54.7 | - |
| | | 22.36-23.36 | 56.9 | 55.3 | - |
| | | 23.36-00.36 | 56.8 | 55.1 | - |
| | | 00.36-01.36 | 55.6 | 53.9 | - |
| | | 01.36-02.36 | 55.4 | 52.8 | - |
| | | 02.36-03.36 | 54.4 | 52.1 | - |
| | | 03.36-04.36 | 53.8 | 51.8 | - |
| | | 04.36-05.36 | 54.7 | 51.5 | - |
| | | 05.36-06.36 | 56.1 | 51.9 | - |
| | | 06.36-07.36 | 54.4 | 52.8 | - |
| | | 07.36-08.36 | 56.5 | 54.6 | - |
| | | 08.36-09.36 | 57.4 | 55.3 | - |
| | | 09.36-10.36 | 65.4 | 55.7 | - |
| | | L _{eq} (24 hrs.)* | 58.5 | - | ≤ 70.0 |
| | | L _{max} (24 hrs.)* | 93.2 | - | ≤ 115 |
| | | L ₉₀ (24 hrs.) | - | 53.8 | - |
| | | L _{dn} | 63.0 | - | - |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter | | | | | |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B | | | | | |

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง** : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จางถนน ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง** : 11-12 กรกฎาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 กรกฎาคม 2565
- วันที่ทดสอบ** : 20 กรกฎาคม 2565 **วันที่ออกรายงาน** : 11 สิงหาคม 2565
- เครื่องมือ** : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150006 ID No.CEM-SI-06
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
| | 11-12 กรกฎาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ (dB(A)) | |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr) | 10.30-11.03 | 65.7 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr) | 04.03-05.03 | 61.1 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr) | 04.03-05.03 | 57.4 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 64.2 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 6.8 | ≤10 |

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
| | 11-12 กรกฎาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ (dB(A)) | |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr) | 15.36-16.36 | 60.5 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr) | 05.36-06.36 | 56.1 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr) | 05.36-06.36 | 51.9 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 58.5 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 6.6 | ≤10 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter | | | |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee | | | |

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : ถนนสามแยก ทพ.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรทิศ ตำบลบางขุน | | |
| | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 11-12 กรกฎาคม 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 15 กรกฎาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 20 กรกฎาคม 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 11 สิงหาคม 2565 |
| เครื่องมือ | TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 17 สิงหาคม 2565 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการทดสอบบริเวณ | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------|
| | | Total Suspended Particulate (TSP) | | PM-10 | | THC |
| | | (mg/filter) | (mg/m ³) | (mg/filter) | (mg/m ³) | |
| จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | | | | | |
| 1 | 11-12 กรกฎาคม 2565 | 158.1 | 0.081 | 66.0 | 0.034 | 2.320 |
| จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | | | | | |
| 1 | 11-12 กรกฎาคม 2565 | 98.7 | 0.051 | 15.2 | 0.008 | 3.190 |
| มาตรฐาน* | | - | ≤ 0.33 | - | ≤0.12 | - |
| LOQ** | | 10 | 0.005 | 3 | 0.001 | 0.050 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer | | | | | | |
| วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector | | | | | | |

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565

เครื่องมือ : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261 ID No. AB-03-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 เมษายน 2566
CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-71021-367 ID No. AB-03-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 26 มิถุนายน 2565, หมดยุติ วันที่ 25 มิถุนายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|---|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³) |
| 1 | 11-12 กรกฎาคม 2565 | 10.00-11.00 | 1.19 |
| | | 11.00-12.00 | 1.62 |
| | | 12.00-13.00 | 0.82 |
| | | 13.00-14.00 | 0.59 |
| | | 14.00-15.00 | 0.44 |
| | | 15.00-16.00 | 0.28 |
| | | 16.00-17.00 | 0.45 |
| | | 17.00-18.00 | 0.70 |
| | | 18.00-19.00 | 0.71 |
| | | 19.00-20.00 | 0.42 |
| | | 20.00-21.00 | 0.77 |
| | | 21.00-22.00 | 0.66 |
| | | 22.00-23.00 | 0.65 |
| | | 23.00-00.00 | 0.69 |
| | | 00.00-01.00 | 0.73 |
| | | 01.00-02.00 | 0.71 |
| | | 02.00-03.00 | 0.64 |
| | | 03.00-04.00 | 0.63 |
| | | 04.00-05.00 | 0.60 |
| | | 05.00-06.00 | 0.58 |
| | | 06.00-07.00 | 0.59 |
| | | 07.00-08.00 | 0.61 |
| | | 08.00-09.00 | 0.67 |
| | | 09.00-10.00 | 0.63 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 1.62 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 0.28 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.68 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 34.2 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.05 |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|---|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ |
| | | | Carbon monoxide (CO) (mg/m ³) |
| 2 | 11-12 กรกฎาคม 2565 | 10.00-11.00 | 1.11 |
| | | 11.00-12.00 | 1.12 |
| | | 12.00-13.00 | 1.31 |
| | | 13.00-14.00 | 1.38 |
| | | 14.00-15.00 | 1.53 |
| | | 15.00-16.00 | 1.54 |
| | | 16.00-17.00 | 1.34 |
| | | 17.00-18.00 | 1.35 |
| | | 18.00-19.00 | 1.27 |
| | | 19.00-20.00 | 1.63 |
| | | 20.00-21.00 | 1.44 |
| | | 21.00-22.00 | 1.68 |
| | | 22.00-23.00 | 1.34 |
| | | 23.00-00.00 | 1.49 |
| | | 00.00-01.00 | 1.26 |
| | | 01.00-02.00 | 1.22 |
| | | 02.00-03.00 | 1.34 |
| | | 03.00-04.00 | 1.36 |
| | | 04.00-05.00 | 1.36 |
| | | 05.00-06.00 | 1.38 |
| | | 06.00-07.00 | 1.37 |
| | | 07.00-08.00 | 1.46 |
| | | 08.00-09.00 | 2.15 |
| | | 09.00-10.00 | 1.35 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 2.15 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 1.11 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 1.41 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 34.2 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.05 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน | | |
| | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 11-12 กรกฎาคม 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 15 กรกฎาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 20 กรกฎาคม 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 11 สิงหาคม 2565 |
| เครื่องมือ | : SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No.AB-01-003 | | |
| | : ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 ตุลาคม 2564, หมดยุ วันที่ 12 ตุลาคม 2565 | | |
| | : SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No.AB-01-006 | | |
| | : ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุ วันที่ 5 เมษายน 2566 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) |
| 1 | 11-12 กรกฎาคม 2565 | 10.00-11.00 | 0.012 |
| | | 11.00-12.00 | 0.012 |
| | | 12.00-13.00 | 0.008 |
| | | 13.00-14.00 | 0.012 |
| | | 14.00-15.00 | 0.012 |
| | | 15.00-16.00 | 0.013 |
| | | 16.00-17.00 | 0.012 |
| | | 17.00-18.00 | 0.012 |
| | | 18.00-19.00 | 0.009 |
| | | 19.00-20.00 | 0.011 |
| | | 20.00-21.00 | 0.009 |
| | | 21.00-22.00 | 0.010 |
| | | 22.00-23.00 | 0.009 |
| | | 23.00-00.00 | 0.010 |
| | | 00.00-01.00 | 0.009 |
| | | 01.00-02.00 | 0.010 |
| | | 02.00-03.00 | 0.010 |
| | | 03.00-04.00 | 0.009 |
| | | 04.00-05.00 | 0.009 |
| | | 05.00-06.00 | 0.013 |
| | | 06.00-07.00 | 0.009 |
| | | 07.00-08.00 | 0.009 |
| | | 08.00-09.00 | 0.011 |
| | | 09.00-10.00 | 0.009 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 0.013 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 0.008 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.010 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.78 |
| | | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ | ≤ 0.30 |
| | | LOQ ⁽³⁾ | 0.001 |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ |
| | | | Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) |
| 2 | 11-12 กรกฎาคม 2565 | 10.00-11.00 | 0.028 |
| | | 11.00-12.00 | 0.027 |
| | | 12.00-13.00 | 0.026 |
| | | 13.00-14.00 | 0.030 |
| | | 14.00-15.00 | 0.034 |
| | | 15.00-16.00 | 0.030 |
| | | 16.00-17.00 | 0.029 |
| | | 17.00-18.00 | 0.023 |
| | | 18.00-19.00 | 0.023 |
| | | 19.00-20.00 | 0.022 |
| | | 20.00-21.00 | 0.023 |
| | | 21.00-22.00 | 0.026 |
| | | 22.00-23.00 | 0.024 |
| | | 23.00-00.00 | 0.024 |
| | | 00.00-01.00 | 0.021 |
| | | 01.00-02.00 | 0.023 |
| | | 02.00-03.00 | 0.021 |
| | | 03.00-04.00 | 0.023 |
| | | 04.00-05.00 | 0.024 |
| | | 05.00-06.00 | 0.018 |
| | | 06.00-07.00 | 0.025 |
| | | 07.00-08.00 | 0.027 |
| | | 08.00-09.00 | 0.032 |
| | | 09.00-10.00 | 0.032 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 0.034 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 0.018 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.026 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.78 |
| | | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ | ≤ 0.30 |
| | | LOQ ⁽³⁾ | 0.001 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565

เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 ID No.AB-02-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 เมษายน 2566
NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 ID No.AB-02-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภัณฑ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
| | | | Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³) |
| 1 | 11-12 กรกฎาคม 2565 | 10.00-11.00 | <0.094 |
| | | 11.00-12.00 | <0.094 |
| | | 12.00-13.00 | <0.094 |
| | | 13.00-14.00 | <0.094 |
| | | 14.00-15.00 | <0.094 |
| | | 15.00-16.00 | <0.094 |
| | | 16.00-17.00 | <0.094 |
| | | 17.00-18.00 | <0.094 |
| | | 18.00-19.00 | <0.094 |
| | | 19.00-20.00 | <0.094 |
| | | 20.00-21.00 | <0.094 |
| | | 21.00-22.00 | <0.094 |
| | | 22.00-23.00 | <0.094 |
| | | 23.00-00.00 | <0.094 |
| | | 00.00-01.00 | <0.094 |
| | | 01.00-02.00 | <0.094 |
| | | 02.00-03.00 | <0.094 |
| | | 03.00-04.00 | <0.094 |
| | | 04.00-05.00 | <0.094 |
| | | 05.00-06.00 | <0.094 |
| | | 06.00-07.00 | <0.094 |
| | | 07.00-08.00 | <0.094 |
| | | 08.00-09.00 | <0.094 |
| | | 09.00-10.00 | <0.094 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.32 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.094 |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³) |
| 2 | 11-12 กรกฎาคม 2565 | 10.00-11.00 | <0.094 |
| | | 11.00-12.00 | <0.094 |
| | | 12.00-13.00 | <0.094 |
| | | 13.00-14.00 | <0.094 |
| | | 14.00-15.00 | <0.094 |
| | | 15.00-16.00 | <0.094 |
| | | 16.00-17.00 | <0.094 |
| | | 17.00-18.00 | <0.094 |
| | | 18.00-19.00 | <0.094 |
| | | 19.00-20.00 | <0.094 |
| | | 20.00-21.00 | <0.094 |
| | | 21.00-22.00 | <0.094 |
| | | 22.00-23.00 | <0.094 |
| | | 23.00-00.00 | <0.094 |
| | | 00.00-01.00 | <0.094 |
| | | 01.00-02.00 | <0.094 |
| | | 02.00-03.00 | <0.094 |
| | | 03.00-04.00 | <0.094 |
| | | 04.00-05.00 | <0.094 |
| | | 05.00-06.00 | <0.094 |
| | | 06.00-07.00 | <0.094 |
| | | 07.00-08.00 | <0.094 |
| | | 08.00-09.00 | <0.094 |
| | | 09.00-10.00 | <0.094 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.32 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.094 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 11 สิงหาคม 2565
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UL4142 ID No. VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุติ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 11 กรกฎาคม 2565 | | | | | | |
| 10.25 | 0.615 | 19.19 | 0.939 | 25.41 | 0.593 | 18.74 |
| 11.15 | 0.145 | 13.24 | 0.815 | 24.12 | 0.352 | 15.65 |
| 13.08 | 0.319 | 22.59 | 0.495 | 26.49 | 0.940 | 32.14 |
| 14.20 | 0.355 | 23.42 | 0.415 | 29.14 | 0.310 | 24.45 |
| 12 กรกฎาคม 2565 | | | | | | |
| 09.23 | 0.322 | 16.84 | 0.912 | 32.95 | 0.445 | 20.14 |
| 10.23 | 0.651 | 27.12 | 0.857 | 30.85 | 0.524 | 24.17 |
| LOQ ⁽²⁾ | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter | | | | | | |
| วิธีทดสอบ : DIN 4150 | | | | | | |

หมายเหตุ⁽¹⁾=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท วิถีไทย เรียวเอสเตท จำกัด
สถานที่ตั้ง : 69/56 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรทิศ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 15 สิงหาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หวดอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หวดอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หวดอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150010 ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หวดอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา | ผลการทดสอบ/dB (A) | | ค่า มาตรฐาน / dB (A) |
|-------|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | L _{eq} 1 hr. | L ₉₀ 1 hr. | |
| 1 | 8-9 สิงหาคม 2565 | 09.01-10.01 | 77.5 | 68.9 | - |
| | | 10.01-11.01 | 70.4 | 65.9 | - |
| | | 11.01-12.01 | 70.4 | 65.7 | - |
| | | 12.01-13.01 | 66.9 | 63.1 | - |
| | | 13.01-14.01 | 71.4 | 67.0 | - |
| | | 14.01-15.01 | 74.6 | 68.1 | - |
| | | 15.01-16.01 | 70.7 | 65.1 | - |
| | | 16.01-17.01 | 71.7 | 65.4 | - |
| | | 17.01-18.01 | 67.7 | 63.7 | - |
| | | 18.01-19.01 | 64.2 | 62.7 | - |
| | | 19.01-20.01 | 66.9 | 63.8 | - |
| | | 20.01-21.01 | 70.0 | 63.9 | - |
| | | 21.01-22.01 | 65.1 | 63.4 | - |
| | | 22.01-23.01 | 64.5 | 63.3 | - |
| | | 23.01-00.01 | 64.3 | 63.2 | - |
| | | 00.01-01.01 | 63.4 | 62.4 | - |
| | | 01.01-02.01 | 63.3 | 62.2 | - |
| | | 02.01-03.01 | 63.1 | 61.9 | - |
| | | 03.01-04.01 | 63.4 | 62.4 | - |
| | | 04.01-05.01 | 63.8 | 62.5 | - |
| | | 05.01-06.01 | 64.1 | 62.9 | - |
| | | 06.01-07.01 | 65.2 | 63.0 | - |
| | | 07.01-08.01 | 69.0 | 63.6 | - |
| | | 08.01-09.01 | 70.9 | 63.7 | - |
| | | L _{eq} (24 hrs.)* | 69.7 | - | ≤ 70.0 |
| | | L _{max} (24 hrs.)* | 106 | - | ≤ 115 |
| | | L ₉₀ (24 hrs.) | - | 63.5 | - |
| | | L _{dn} | 72.5 | - | - |

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | เวลา | ผลการทดสอบ/dB (A) | | ค่า |
|--|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| | | | L _{eq} 1 hr. | L ₉₀ 1 hr. | มาตรฐาน / dB (A) |
| 2 | 8-9 สิงหาคม 2565 | 09.51-10.51 | 67.9 | 60.9 | - |
| | | 10.51-11.51 | 63.0 | 58.4 | - |
| | | 11.51-12.51 | 61.3 | 57.3 | - |
| | | 12.51-13.51 | 63.3 | 58.0 | - |
| | | 13.51-14.51 | 60.3 | 57.3 | - |
| | | 14.51-15.51 | 59.4 | 57.0 | - |
| | | 15.51-16.51 | 69.4 | 59.7 | - |
| | | 16.51-17.51 | 58.4 | 55.9 | - |
| | | 17.51-18.51 | 57.7 | 55.6 | - |
| | | 18.51-19.51 | 65.8 | 59.6 | - |
| | | 19.51-20.51 | 69.4 | 62.9 | - |
| | | 20.51-21.51 | 62.3 | 58.3 | - |
| | | 21.51-22.51 | 62.9 | 58.5 | - |
| | | 22.51-23.51 | 67.3 | 59.8 | - |
| | | 23.51-00.51 | 59.2 | 57.2 | - |
| | | 00.51-01.51 | 60.5 | 57.8 | - |
| | | 01.51-02.51 | 61.6 | 58.2 | - |
| | | 02.51-03.51 | 60.6 | 58.4 | - |
| | | 03.51-04.51 | 60.5 | 58.9 | - |
| | | 04.51-05.51 | 60.5 | 59.3 | - |
| | | 05.51-06.51 | 60.7 | 59.7 | - |
| | | 06.51-07.51 | 62.2 | 60.1 | - |
| | | 07.51-08.51 | 64.7 | 60.8 | - |
| | | 08.51-09.51 | 65.1 | 62.5 | - |
| | | L _{eq} (24 hrs.)* | 64.0 | - | ≤ 70.0 |
| | | L _{max} (24 hrs.)* | 111 | - | ≤ 115 |
| | | L ₉₀ (24 hrs.) | - | 59.1 | - |
| | | L _{dn} | 69.2 | - | - |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter | | | | | |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B | | | | | |

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง** : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรทิศ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม
- วันที่เก็บตัวอย่าง** : 8-9 สิงหาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 สิงหาคม 2565
- วันที่ทดสอบ** : 15 สิงหาคม 2565 **วันที่ออกรายงาน** : 30 สิงหาคม 2565
- เครื่องมือ** : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หวดอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หวดอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 ID No. NS-04-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16-17 สิงหาคม 2564, หวดอายุ วันที่ 15 สิงหาคม 2565
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150010 ID No.CEM-SI-10
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หวดอายุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
| | 8-9 สิงหาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ (dB(A)) | |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr) | 13.01-14.01 | 71.4 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr) | 18.01-19.01 | 64.2 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr) | 18.01-19.01 | 62.7 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 70.4 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 7.7 | ≤10 |

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
| | 8-9 สิงหาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ (dB(A)) | |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr) | 09.51-10.51 | 67.9 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr) | 18.51-19.51 | 65.8 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr) | 18.51-19.51 | 59.6 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 63.4 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 3.8 | ≤10 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter | | | |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee | | | |

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่นและ Total Hydrocarbon (THC)

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรทิศ ตำบลบางขุน | | |
| | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 8-9 สิงหาคม 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 11 สิงหาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 15 สิงหาคม 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 30 สิงหาคม 2565 |
| เครื่องมือ | TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 17 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 17 สิงหาคม 2565 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการทดสอบบริเวณ | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|-------|
| | | Total Suspended Particulate (TSP) | | PM-10 | | THC |
| | | (mg/filter) ^(#) | (mg/m ³) | (mg/filter) ^(#) | (mg/m ³) | |
| จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | | | | | |
| 1 | 8-9 สิงหาคม 2565 | 113.5 | 0.059 | 89.2 | 0.046 | 3.330 |
| จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | | | | | |
| 1 | 8-9 สิงหาคม 2565 | 18.1 | 0.009 | 15.3 | 0.008 | 3.290 |
| มาตรฐาน* | | - | ≤ 0.33 | - | ≤0.12 | - |
| LOQ** | | 10 | 0.005 | 3 | 0.001 | 0.050 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer | | | | | | |
| วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector | | | | | | |

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

C.E.M.-Tech.

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน | | |
| | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 8-9 สิงหาคม 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 11 สิงหาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 15 สิงหาคม 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 30 สิงหาคม 2565 |
| เครื่องมือ | : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001 | | |
| | : ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 สิงหาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 15 สิงหาคม 2565 | | |
| | : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002 | | |
| | : ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 ตุลาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 30 กันยายน 2565 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|---|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³) |
| 1 | 8-9 สิงหาคม 2565 | 09.00-10.00 | 3.91 |
| | | 10.00-11.00 | 4.53 |
| | | 11.00-12.00 | 3.28 |
| | | 12.00-13.00 | 2.89 |
| | | 13.00-14.00 | 2.78 |
| | | 14.00-15.00 | 2.75 |
| | | 15.00-16.00 | 2.62 |
| | | 16.00-17.00 | 2.63 |
| | | 17.00-18.00 | 2.66 |
| | | 18.00-19.00 | 2.72 |
| | | 19.00-20.00 | 2.85 |
| | | 20.00-21.00 | 2.86 |
| | | 21.00-22.00 | 2.81 |
| | | 22.00-23.00 | 3.01 |
| | | 23.00-00.00 | 3.03 |
| | | 00.00-01.00 | 2.89 |
| | | 01.00-02.00 | 2.85 |
| | | 02.00-03.00 | 2.87 |
| | | 03.00-04.00 | 2.88 |
| | | 04.00-05.00 | 2.86 |
| | | 05.00-06.00 | 2.85 |
| | | 06.00-07.00 | 2.93 |
| | | 07.00-08.00 | 3.04 |
| | | 08.00-09.00 | 3.04 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 4.53 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 2.62 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 2.98 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 34.2 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.05 |

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|---|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ |
| | | | Carbon monoxide (CO) (mg/m ³) |
| 2 | 8-9 สิงหาคม 2565 | 10.00-11.00 | 5.13 |
| | | 11.00-12.00 | 5.20 |
| | | 12.00-13.00 | 5.20 |
| | | 13.00-14.00 | 5.19 |
| | | 14.00-15.00 | 5.17 |
| | | 15.00-16.00 | 5.16 |
| | | 16.00-17.00 | 5.22 |
| | | 17.00-18.00 | 5.18 |
| | | 18.00-19.00 | 5.22 |
| | | 19.00-20.00 | 5.32 |
| | | 20.00-21.00 | 5.25 |
| | | 21.00-22.00 | 5.28 |
| | | 22.00-23.00 | 5.33 |
| | | 23.00-00.00 | 5.29 |
| | | 00.00-01.00 | 5.26 |
| | | 01.00-02.00 | 5.17 |
| | | 02.00-03.00 | 5.16 |
| | | 03.00-04.00 | 5.16 |
| | | 04.00-05.00 | 5.18 |
| | | 05.00-06.00 | 5.20 |
| | | 06.00-07.00 | 4.84 |
| | | 07.00-08.00 | 4.98 |
| | | 08.00-09.00 | 5.04 |
| | | 09.00-10.00 | 5.12 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 5.33 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 4.84 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 5.18 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 34.2 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.05 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรทิศ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 15 สิงหาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2564, หมดยุ วันที่ 9 สิงหาคม 2565
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 ID No.AB-01-002
ปรับความถูกต้อง วันที่ 14 กันยายน 2564, หมดยุ วันที่ 13 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) |
| 1 | 8-9 สิงหาคม 2565 | 09.00-10.00 | 0.033 |
| | | 10.00-11.00 | 0.026 |
| | | 11.00-12.00 | 0.029 |
| | | 12.00-13.00 | 0.012 |
| | | 13.00-14.00 | 0.017 |
| | | 14.00-15.00 | 0.020 |
| | | 15.00-16.00 | 0.011 |
| | | 16.00-17.00 | 0.004 |
| | | 17.00-18.00 | 0.003 |
| | | 18.00-19.00 | 0.003 |
| | | 19.00-20.00 | 0.001 |
| | | 20.00-21.00 | 0.002 |
| | | 21.00-22.00 | 0.001 |
| | | 22.00-23.00 | 0.004 |
| | | 23.00-00.00 | 0.001 |
| | | 00.00-01.00 | 0.001 |
| | | 01.00-02.00 | 0.002 |
| | | 02.00-03.00 | 0.001 |
| | | 03.00-04.00 | 0.001 |
| | | 04.00-05.00 | 0.003 |
| | | 05.00-06.00 | <0.001 |
| | | 06.00-07.00 | <0.001 |
| | | 07.00-08.00 | 0.001 |
| | | 08.00-09.00 | 0.001 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 0.033 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | <0.001 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.007 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.78 |
| | | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ | ≤ 0.30 |
| | | LOQ ⁽³⁾ | 0.001 |

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) |
| 2 | 8-9 สิงหาคม 2565 | 10.00-11.00 | 0.018 |
| | | 11.00-12.00 | 0.018 |
| | | 12.00-13.00 | 0.017 |
| | | 13.00-14.00 | 0.021 |
| | | 14.00-15.00 | 0.024 |
| | | 15.00-16.00 | 0.020 |
| | | 16.00-17.00 | 0.019 |
| | | 17.00-18.00 | 0.018 |
| | | 18.00-19.00 | 0.018 |
| | | 19.00-20.00 | 0.017 |
| | | 20.00-21.00 | 0.019 |
| | | 21.00-22.00 | 0.021 |
| | | 22.00-23.00 | 0.019 |
| | | 23.00-00.00 | 0.019 |
| | | 00.00-01.00 | 0.016 |
| | | 01.00-02.00 | 0.019 |
| | | 02.00-03.00 | 0.017 |
| | | 03.00-04.00 | 0.018 |
| | | 04.00-05.00 | 0.019 |
| | | 05.00-06.00 | 0.013 |
| | | 06.00-07.00 | 0.020 |
| | | 07.00-08.00 | 0.017 |
| | | 08.00-09.00 | 0.022 |
| | | 09.00-10.00 | 0.023 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 0.024 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 0.013 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.019 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.78 |
| | | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ | ≤ 0.30 |
| | | LOQ ⁽³⁾ | 0.001 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

| | | | |
|---------------------|---|--|-------------------------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | |
| | : | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : | โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | |
| | : | ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน | |
| | : | อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 8-9 สิงหาคม 2565 | วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : | 15 สิงหาคม 2565 | วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565 |
| เครื่องมือ | : | NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001 | |
| | : | ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 กันยายน 2564, หมดยุติ วันที่ 14 กันยายน 2565 | |
| | : | NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 ID No. AB-02-002 | |
| | : | ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 7 มีนาคม 2566 | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³) |
| 1 | 8-9 สิงหาคม 2565 | 09.00-10.00 | <0.094 |
| | | 10.00-11.00 | <0.094 |
| | | 11.00-12.00 | <0.094 |
| | | 12.00-13.00 | <0.094 |
| | | 13.00-14.00 | <0.094 |
| | | 14.00-15.00 | <0.094 |
| | | 15.00-16.00 | <0.094 |
| | | 16.00-17.00 | <0.094 |
| | | 17.00-18.00 | <0.094 |
| | | 18.00-19.00 | <0.094 |
| | | 19.00-20.00 | <0.094 |
| | | 20.00-21.00 | <0.094 |
| | | 21.00-22.00 | <0.094 |
| | | 22.00-23.00 | <0.094 |
| | | 23.00-00.00 | <0.094 |
| | | 00.00-01.00 | <0.094 |
| | | 01.00-02.00 | <0.094 |
| | | 02.00-03.00 | <0.094 |
| | | 03.00-04.00 | <0.094 |
| | | 04.00-05.00 | <0.094 |
| | | 05.00-06.00 | <0.094 |
| | | 06.00-07.00 | <0.094 |
| | | 07.00-08.00 | <0.094 |
| | | 08.00-09.00 | <0.094 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.32 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.094 |

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³) |
| 2 | 8-9 สิงหาคม 2565 | 10.00-11.00 | <0.094 |
| | | 11.00-12.00 | <0.094 |
| | | 12.00-13.00 | <0.094 |
| | | 13.00-14.00 | <0.094 |
| | | 14.00-15.00 | <0.094 |
| | | 15.00-16.00 | <0.094 |
| | | 16.00-17.00 | <0.094 |
| | | 17.00-18.00 | <0.094 |
| | | 18.00-19.00 | <0.094 |
| | | 19.00-20.00 | <0.094 |
| | | 20.00-21.00 | <0.094 |
| | | 21.00-22.00 | <0.094 |
| | | 22.00-23.00 | <0.094 |
| | | 23.00-00.00 | <0.094 |
| | | 00.00-01.00 | <0.094 |
| | | 01.00-02.00 | <0.094 |
| | | 02.00-03.00 | <0.094 |
| | | 03.00-04.00 | <0.094 |
| | | 04.00-05.00 | <0.094 |
| | | 05.00-06.00 | <0.094 |
| | | 06.00-07.00 | <0.094 |
| | | 07.00-08.00 | <0.094 |
| | | 08.00-09.00 | <0.094 |
| | | 09.00-10.00 | <0.094 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.32 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.094 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : -15 สิงหาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 721A0201 Serial No. UL4142 ID No. VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-10 กันยายน 2564, หมดยุติ วันที่ 3 กันยายน 2565

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾ | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | | | | |
|---|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 8 สิงหาคม 2565 | | | | | | |
| 09.32 | 0.745 | 21.43 | 1.069 | 27.65 | 0.723 | 20.98 |
| 10.19 | 0.275 | 15.48 | 0.945 | 26.36 | 0.482 | 17.89 |
| 11.08 | 0.449 | 24.83 | 0.625 | 28.73 | 1.070 | 34.38 |
| 13.54 | 0.485 | 25.66 | 0.545 | 31.38 | 0.440 | 26.69 |
| LOQ ⁽²⁾ | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter | | | | | | |
| วิธีทดสอบ : DIN 4150 | | | | | | |

หมายเหตุ⁽¹⁾=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾= วันที่ 9 สิงหาคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

P. Pongman

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท วิถีไทย เรือลเอสเตท จำกัด
สถานที่ตั้ง : 69/56 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จางอนม ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565
วันที่ทดสอบ : 14 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 1 ตุลาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02
ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา | ผลการทดสอบ/dB (A) | | ค่า มาตรฐาน / dB (A) |
|-------|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | L _{eq} 1 hr. | L ₉₀ 1 hr. | |
| 1 | 5-6 กันยายน 2565 | 11.46-12.46 | 71.2 | 62.8 | - |
| | | 12.46-13.46 | 70.9 | 62.2 | - |
| | | 13.46-14.46 | 69.3 | 61.9 | - |
| | | 14.46-15.46 | 69.2 | 60.3 | - |
| | | 15.46-16.46 | 69.0 | 61.9 | - |
| | | 16.46-17.46 | 68.7 | 62.2 | - |
| | | 17.46-18.46 | 67.8 | 63.2 | - |
| | | 18.46-19.46 | 65.2 | 63.4 | - |
| | | 19.46-20.46 | 63.5 | 60.9 | - |
| | | 20.46-21.46 | 60.9 | 57.4 | - |
| | | 21.46-22.46 | 60.2 | 56.8 | - |
| | | 22.46-23.46 | 62.1 | 56.0 | - |
| | | 23.46-00.46 | 59.5 | 56.2 | - |
| | | 00.46-01.46 | 58.7 | 55.6 | - |
| | | 01.46-02.46 | 57.9 | 53.7 | - |
| | | 02.46-03.46 | 56.4 | 52.8 | - |
| | | 03.46-04.46 | 55.5 | 52.2 | - |
| | | 04.46-05.46 | 54.9 | 51.8 | - |
| | | 05.46-06.46 | 55.5 | 52.4 | - |
| | | 06.46-07.46 | 58.1 | 54.0 | - |
| | | 07.46-08.46 | 61.0 | 56.6 | - |
| | | 08.46-09.46 | 69.2 | 60.4 | - |
| | | 09.46-10.46 | 70.5 | 62.7 | - |
| | | 10.46-11.46 | 70.9 | 67.2 | - |
| | | L _{eq} (24 hrs.)* | 66.6 | - | ≤ 70.0 |
| | | L _{max} (24 hrs.)* | 96.5 | - | ≤ 115 |
| | | L ₉₀ (24 hrs.) | - | 57.2 | - |
| | | L _{dn} | 68.4 | - | - |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | เวลา | ผลการทดสอบ/dB (A) | | ค่า |
|--|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| | | | L _{eq} 1 hr. | L ₉₀ 1 hr. | มาตรฐาน / dB (A) |
| 2 | 5-6 กันยายน 2565 | 10.43-11.43 | 60.8 | 57.1 | - |
| | | 11.43-12.43 | 58.6 | 55.9 | - |
| | | 12.43-13.43 | 67.8 | 63.0 | - |
| | | 13.43-14.43 | 62.3 | 58.6 | - |
| | | 14.43-15.43 | 61.7 | 58.5 | - |
| | | 15.43-16.43 | 70.4 | 63.0 | - |
| | | 16.43-17.43 | 67.5 | 59.0 | - |
| | | 17.43-18.43 | 59.3 | 56.9 | - |
| | | 18.43-19.43 | 67.7 | 63.0 | - |
| | | 19.43-20.43 | 69.1 | 64.6 | - |
| | | 20.43-21.43 | 65.9 | 57.3 | - |
| | | 21.43-22.43 | 62.1 | 56.9 | - |
| | | 22.43-23.43 | 60.1 | 56.7 | - |
| | | 23.43-00.43 | 58.7 | 56.5 | - |
| | | 00.43-01.43 | 57.8 | 56.5 | - |
| | | 01.43-02.43 | 57.4 | 56.2 | - |
| | | 02.43-03.43 | 56.7 | 55.7 | - |
| | | 03.43-04.43 | 56.6 | 55.5 | - |
| | | 04.43-05.43 | 57.2 | 56.2 | - |
| | | 05.43-06.43 | 58.0 | 56.4 | - |
| | | 06.43-07.43 | 58.5 | 56.4 | - |
| | | 07.43-08.43 | 60.7 | 58.0 | - |
| | | 08.43-09.43 | 60.8 | 57.4 | - |
| | | 09.43-10.43 | 61.7 | 58.1 | - |
| | | L _{eq} (24 hrs.)* | 63.8 | - | ≤ 70.0 |
| | | L _{max} (24 hrs.)* | 91.6 | - | ≤ 115 |
| | | L ₉₀ (24 hrs.) | - | 58.2 | - |
| | | L _{dn} | 66.9 | - | - |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter | | | | | |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B | | | | | |

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟล็น เฟล็น คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟล็น เฟล็น คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จางถนน ตำบลบางขุน | | |
| | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 5-6 กันยายน 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 12 กันยายน 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 14 กันยายน 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 1 ตุลาคม 2565 |
| เครื่องมือ | : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 ID No. NS-03-006 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 090057 ID No.CEM-SI-02 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 7 ธันวาคม 2565 Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008 ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08 ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟล็น เฟล็น
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
| | 5-6 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ (dB(A)) | |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr) | 10.46-11.46 | 70.9 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr) | 19.46-20.46 | 63.5 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr) | 19.46-20.46 | 60.9 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 69.9 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 9.0 | ≤10 |

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
| | 5-6 กันยายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ (dB(A)) | |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr) | 13.43-14.43 | 62.3 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr) | 05.43-06.43 | 58.0 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr) | 05.43-06.43 | 56.4 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 60.3 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 3.9 | ≤10 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon (THC)

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรทิศ ตำบลบางขุน | | |
| | อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 5-6 กันยายน 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 12 กันยายน 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 14 กันยายน 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 1 ตุลาคม 2565 |
| เครื่องมือ | : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 | | |
| | TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 | | |
| | PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 | | |
| | PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566 | | |
| | Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุติ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการทดสอบบริเวณ | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|-------|
| | | Total Suspended Particulate (TSP) | | PM-10 | | THC |
| | | (mg/filter) ^(#) | (mg/m ³) | (mg/filter) ^(#) | (mg/m ³) | |
| จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | | | | | |
| 1 | 5-6 กันยายน 2565 | 91.0 | 0.047 | 65.2 | 0.034 | 3.510 |
| จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | | | | | |
| 1 | 5-6 กันยายน 2565 | 67.3 | 0.035 | 38.0 | 0.020 | 3.290 |
| มาตรฐาน* | | - | ≤ 0.33 | - | ≤0.12 | - |
| LOQ** | | 10 | 0.005 | 3 | 0.001 | 0.050 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer | | | | | | |
| วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector | | | | | | |

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

C.E.M.-Tech.

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน | | |
| | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 5-6 กันยายน 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 12 กันยายน 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 14 กันยายน 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 1 ตุลาคม 2565 |
| เครื่องมือ | : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002 | | |
| | : ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 7 มีนาคม 2566 | | |
| | : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261 ID No. AB-03-003 | | |
| | : ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 5 เมษายน 2566 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|---|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³) |
| 1 | 5-6 กันยายน 2565 | 11.00-12.00 | 5.24 |
| | | 12.00-13.00 | 5.38 |
| | | 13.00-14.00 | 5.21 |
| | | 14.00-15.00 | 5.10 |
| | | 15.00-16.00 | 5.35 |
| | | 16.00-17.00 | 5.33 |
| | | 17.00-18.00 | 5.21 |
| | | 18.00-19.00 | 5.29 |
| | | 19.00-20.00 | 5.16 |
| | | 20.00-21.00 | 5.04 |
| | | 21.00-22.00 | 5.29 |
| | | 22.00-23.00 | 5.31 |
| | | 23.00-00.00 | 5.34 |
| | | 00.00-01.00 | 5.35 |
| | | 01.00-02.00 | 5.33 |
| | | 02.00-03.00 | 5.27 |
| | | 03.00-04.00 | 5.33 |
| | | 04.00-05.00 | 5.09 |
| | | 05.00-06.00 | 5.15 |
| | | 06.00-07.00 | 2.29 |
| | | 07.00-08.00 | 4.91 |
| | | 08.00-09.00 | 5.03 |
| | | 09.00-10.00 | 5.03 |
| | | 10.00-11.00 | 5.21 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 5.38 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 2.29 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 5.09 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 34.2 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.05 |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|---|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ |
| | | | Carbon monoxide (CO) (mg/m ³) |
| 2 | 5-6 กันยายน 2565 | 10.00-11.00 | 1.81 |
| | | 11.00-12.00 | 1.85 |
| | | 12.00-13.00 | 1.87 |
| | | 13.00-14.00 | 1.89 |
| | | 14.00-15.00 | 1.90 |
| | | 15.00-16.00 | 1.91 |
| | | 16.00-17.00 | 1.92 |
| | | 17.00-18.00 | 1.91 |
| | | 18.00-19.00 | 1.91 |
| | | 19.00-20.00 | 1.91 |
| | | 20.00-21.00 | 1.88 |
| | | 21.00-22.00 | 1.88 |
| | | 22.00-23.00 | 1.82 |
| | | 23.00-00.00 | 1.81 |
| | | 00.00-01.00 | 1.82 |
| | | 01.00-02.00 | 1.84 |
| | | 02.00-03.00 | 1.89 |
| | | 03.00-04.00 | 1.87 |
| | | 04.00-05.00 | 1.85 |
| | | 05.00-06.00 | 1.82 |
| | | 06.00-07.00 | 1.84 |
| | | 07.00-08.00 | 1.85 |
| | | 08.00-09.00 | 1.88 |
| | | 09.00-10.00 | 1.45 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 1.92 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 1.45 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 1.85 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 34.2 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.05 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ :U.S EPA Method RFCA-0992-088

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน | | |
| | อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 5-6 กันยายน 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 12 กันยายน 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 14 กันยายน 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 1 ตุลาคม 2565 |
| เครื่องมือ | : SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No.AB-01-003 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 ตุลาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 12 ตุลาคม 2565 | | |
| | SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 ID No.AB-01-006 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 เมษายน 2566 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) |
| 1 | 5-6 กันยายน 2565 | 11.00-12.00 | 0.023 |
| | | 12.00-13.00 | 0.022 |
| | | 13.00-14.00 | 0.027 |
| | | 14.00-15.00 | 0.020 |
| | | 15.00-16.00 | 0.021 |
| | | 16.00-17.00 | 0.016 |
| | | 17.00-18.00 | 0.022 |
| | | 18.00-19.00 | 0.019 |
| | | 19.00-20.00 | 0.018 |
| | | 20.00-21.00 | 0.022 |
| | | 21.00-22.00 | 0.023 |
| | | 22.00-23.00 | 0.022 |
| | | 23.00-00.00 | 0.022 |
| | | 00.00-01.00 | 0.024 |
| | | 01.00-02.00 | 0.026 |
| | | 02.00-03.00 | 0.023 |
| | | 03.00-04.00 | 0.022 |
| | | 04.00-05.00 | 0.023 |
| | | 05.00-06.00 | 0.023 |
| | | 06.00-07.00 | 0.022 |
| | | 07.00-08.00 | 0.024 |
| | | 08.00-09.00 | 0.022 |
| | | 09.00-10.00 | 0.023 |
| | | 10.00-11.00 | 0.023 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 0.027 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 0.016 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.022 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.78 |
| | | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ | ≤ 0.30 |
| | | LOQ ⁽³⁾ | 0.001 |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) |
| 2 | 5-6 กันยายน 2565 | 10.00-11.00 | 0.015 |
| | | 11.00-12.00 | 0.014 |
| | | 12.00-13.00 | 0.014 |
| | | 13.00-14.00 | 0.011 |
| | | 14.00-15.00 | 0.013 |
| | | 15.00-16.00 | 0.012 |
| | | 16.00-17.00 | 0.014 |
| | | 17.00-18.00 | 0.011 |
| | | 18.00-19.00 | 0.009 |
| | | 19.00-20.00 | 0.013 |
| | | 20.00-21.00 | 0.015 |
| | | 21.00-22.00 | 0.013 |
| | | 22.00-23.00 | 0.013 |
| | | 23.00-00.00 | 0.015 |
| | | 00.00-01.00 | 0.015 |
| | | 01.00-02.00 | 0.015 |
| | | 02.00-03.00 | 0.014 |
| | | 03.00-04.00 | 0.015 |
| | | 04.00-05.00 | 0.014 |
| | | 05.00-06.00 | 0.013 |
| | | 06.00-07.00 | 0.015 |
| | | 07.00-08.00 | 0.013 |
| | | 08.00-09.00 | 0.015 |
| | | 09.00-10.00 | 0.014 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 0.015 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 0.009 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.014 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.78 |
| | | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ | ≤ 0.30 |
| | | LOQ ⁽³⁾ | 0.001 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน | | |
| | อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 5-6 กันยายน 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 12 กันยายน 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 14 กันยายน 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 1 ตุลาคม 2565 |
| เครื่องมือ | : NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 ID No. AB-02-002 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 7 มีนาคม 2566 | | |
| | NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 ID No. AB-02-003 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 เมษายน 2566 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³) |
| 1 | 5-6 กันยายน 2565 | 11.00-12.00 | <0.094 |
| | | 12.00-13.00 | <0.094 |
| | | 13.00-14.00 | <0.094 |
| | | 14.00-15.00 | <0.094 |
| | | 15.00-16.00 | <0.094 |
| | | 16.00-17.00 | <0.094 |
| | | 17.00-18.00 | <0.094 |
| | | 18.00-19.00 | <0.094 |
| | | 19.00-20.00 | <0.094 |
| | | 20.00-21.00 | <0.094 |
| | | 21.00-22.00 | <0.094 |
| | | 22.00-23.00 | <0.094 |
| | | 23.00-00.00 | <0.094 |
| | | 00.00-01.00 | <0.094 |
| | | 01.00-02.00 | <0.094 |
| | | 02.00-03.00 | <0.094 |
| | | 03.00-04.00 | <0.094 |
| | | 04.00-05.00 | <0.094 |
| | | 05.00-06.00 | <0.094 |
| | | 06.00-07.00 | <0.094 |
| | | 07.00-08.00 | <0.094 |
| | | 08.00-09.00 | <0.094 |
| | | 09.00-10.00 | <0.094 |
| | | 10.00-11.00 | <0.094 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.32 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.094 |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³) |
| 2 | 5-6 กันยายน 2565 | 10.00-11.00 | <0.094 |
| | | 11.00-12.00 | <0.094 |
| | | 12.00-13.00 | <0.094 |
| | | 13.00-14.00 | <0.094 |
| | | 14.00-15.00 | <0.094 |
| | | 15.00-16.00 | <0.094 |
| | | 16.00-17.00 | <0.094 |
| | | 17.00-18.00 | <0.094 |
| | | 18.00-19.00 | <0.094 |
| | | 19.00-20.00 | <0.094 |
| | | 20.00-21.00 | <0.094 |
| | | 21.00-22.00 | <0.094 |
| | | 22.00-23.00 | <0.094 |
| | | 23.00-00.00 | <0.094 |
| | | 00.00-01.00 | <0.094 |
| | | 01.00-02.00 | <0.094 |
| | | 02.00-03.00 | <0.094 |
| | | 03.00-04.00 | <0.094 |
| | | 04.00-05.00 | <0.094 |
| | | 05.00-06.00 | <0.094 |
| | | 06.00-07.00 | <0.094 |
| | | 07.00-08.00 | <0.094 |
| | | 08.00-09.00 | <0.094 |
| | | 09.00-10.00 | <0.094 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.32 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.094 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั้นสะท้อน

จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

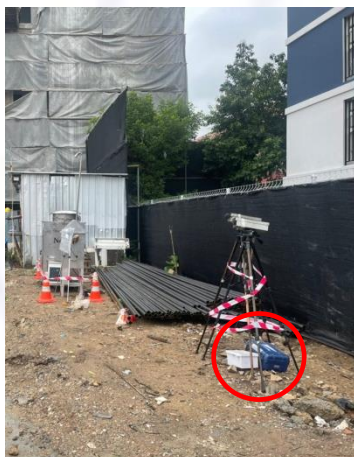
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรทิศ ตำบลบางขุน
อำเภอ บางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2565

วันที่ทดสอบ : 14 กันยายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 1 ตุลาคม 2565

เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pamburu

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานภักคณ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 5 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 09.58 | 0.593 | 18.85 | 0.917 | 25.07 | 0.571 | 18.40 |
| 10.32 | 0.123 | 12.90 | 0.793 | 23.78 | 0.330 | 15.31 |
| 13.19 | 0.297 | 22.25 | 0.473 | 26.15 | 0.918 | 31.80 |
| 14.34 | 0.330 | 23.08 | 0.393 | 28.80 | 0.288 | 24.11 |
| 6 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 09.12 | 0.415 | 20.49 | 0.852 | 29.01 | 0.358 | 15.18 |
| LOQ ⁽²⁾ | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter | | | | | | |
| วิธีทดสอบ : DIN 4150 | | | | | | |

หมายเหตุ⁽¹⁾=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท วิถีไทย เรือลเอสเตท จำกัด
สถานที่ตั้ง : 69/56 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จางถนน ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 27 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา | ผลการทดสอบ/dB (A) | | ค่า มาตรฐาน / dB (A) |
|-------|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | L _{eq} 1 hr. | L ₉₀ 1 hr. | |
| 1 | 14-15 ตุลาคม 2565 | 09.40-10.40 | 65.9 | 62.4 | - |
| | | 10.40-11.40 | 65.9 | 62.1 | - |
| | | 11.40-12.40 | 65.4 | 61.9 | - |
| | | 12.40-13.40 | 65.3 | 63.9 | - |
| | | 13.40-14.40 | 65.4 | 63.5 | - |
| | | 14.40-15.40 | 63.7 | 61.7 | - |
| | | 15.40-16.40 | 66.2 | 63.5 | - |
| | | 16.40-17.40 | 63.7 | 61.0 | - |
| | | 17.40-18.40 | 64.5 | 58.8 | - |
| | | 18.40-19.40 | 64.2 | 57.4 | - |
| | | 19.40-20.40 | 60.5 | 56.8 | - |
| | | 20.40-21.40 | 60.1 | 56.8 | - |
| | | 21.40-22.40 | 61.5 | 56.6 | - |
| | | 22.40-23.40 | 59.2 | 55.7 | - |
| | | 23.40-00.40 | 58.7 | 54.7 | - |
| | | 00.40-01.40 | 57.2 | 53.7 | - |
| | | 01.40-02.40 | 57.0 | 53.0 | - |
| | | 02.40-03.40 | 56.1 | 52.8 | - |
| | | 03.40-04.40 | 56.5 | 52.9 | - |
| | | 04.40-05.40 | 58.6 | 54.8 | - |
| | | 05.40-06.40 | 62.3 | 57.3 | - |
| | | 06.40-07.40 | 65.4 | 59.6 | - |
| | | 07.40-08.40 | 63.7 | 61.5 | - |
| | | 08.40-09.40 | 60.7 | 56.1 | - |
| | | L _{eq} (24 hrs.)* | 63.1 | - | ≤ 70.0 |
| | | L _{max} (24 hrs.)* | 100 | - | ≤ 115 |
| | | L ₉₀ (24 hrs.) | - | 56.6 | - |
| | | L _{dn} | 66.8 | - | - |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | เวลา | ผลการทดสอบ/dB (A) | | ค่า มาตรฐาน / dB (A) |
|--|---|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | L _{eq} 1 hr. | L ₉₀ 1 hr. | |
| 2 | 14-15 ตุลาคม 2565 | 09.59-10.59 | 50.4 | 45.1 | - |
| | | 10.59-11.59 | 47.6 | 44.2 | - |
| | | 11.59-12.59 | 49.8 | 44.1 | - |
| | | 12.59-13.59 | 46.8 | 44.4 | - |
| | | 13.59-14.59 | 46.8 | 44.6 | - |
| | | 14.59-15.59 | 47.5 | 44.8 | - |
| | | 15.59-16.59 | 47.5 | 44.6 | - |
| | | 16.59-17.59 | 54.4 | 45.4 | - |
| | | 17.59-18.59 | 51.5 | 46.5 | - |
| | | 18.59-19.59 | 47.5 | 45.4 | - |
| | | 19.59-20.59 | 48.2 | 46.5 | - |
| | | 20.59-21.59 | 47.3 | 45.1 | - |
| | | 21.59-22.59 | 46.8 | 44.6 | - |
| | | 22.59-23.59 | 46.5 | 44.2 | - |
| | | 23.59-01.59 | 51.8 | 44.1 | - |
| | | 01.59-02.59 | 46.3 | 43.7 | - |
| | | 02.59-03.59 | 46.1 | 43.5 | - |
| | | 03.59-04.59 | 46.6 | 43.9 | - |
| | | 04.59-05.59 | 51.2 | 44.3 | - |
| | | 05.59-06.59 | 49.3 | 45.4 | - |
| | | 06.59-07.59 | 52.9 | 45.9 | - |
| | | 07.59-08.59 | 49.6 | 45.0 | - |
| | | 08.59-09.59 | 50.7 | 46.6 | - |
| | | L _{eq} (24 hrs.)* | 49.4 | - | ≤ 70.0 |
| | | L _{max} (24 hrs.)* | 86.0 | - | ≤ 115 |
| | | L ₉₀ (24 hrs.) | - | 44.5 | - |
| | | L _{dn} | 55.1 | - | - |
| | | วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter | | | |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B | | | | | |

หมายเหตุ*= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

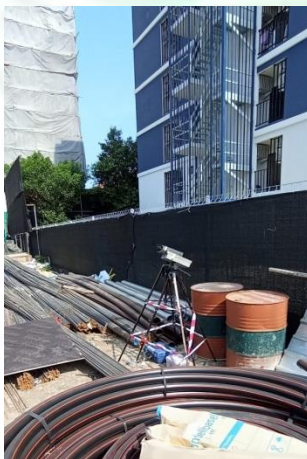
ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

| | | | |
|---------------------|---|-------------------|--------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จางอนม ตำบลบางขุน | | |
| | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 14-15 ตุลาคม 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 26 ตุลาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 27 ตุลาคม 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 5 พฤศจิกายน 2565 |
| เครื่องมือ | : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 ID No. NS-03-012 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 10-11 มีนาคม 2565, หมดยุ วันที่ 9 มีนาคม 2566 | | |
| | Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 | | |
| | Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 18 กันยายน 2566 | | |
| | Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
| | 14-15 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ (dB(A)) | |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr) | 09.40-10.40 | 65.9 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr) | 05.40-06.40 | 62.3 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr) | 05.40-06.40 | 57.3 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 63.9 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 6.6 | ≤10 |

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
| | 14-15 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ (dB(A)) | |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr) | 08.59-09.59 | 50.7 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr) | 18.59-19.59 | 47.5 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr) | 18.59-19.59 | 45.4 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 47.7 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 2.3 | ≤10 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter | | | |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee | | | |

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon (THC)

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|--------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน | | |
| | อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 14-15 ตุลาคม 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 26 ตุลาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 27 ตุลาคม 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 5 พฤศจิกายน 2565 |
| เครื่องมือ | : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุติ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 | | |
| | TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 | | |
| | PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 มกราคม 2566 | | |
| | PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุติ วันที่ 12 มกราคม 2566 | | |
| | Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุติ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 | | |
| | Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 เมษายน 2565, หมดยุติ วันที่ 7 เมษายน 2566 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล

CEM
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

มหาสวัสดิ์
P. Jomman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการทดสอบบริเวณ | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|-------|
| | | Total Suspended Particulate (TSP) | | PM-10 | | THC |
| | | (mg/filter) ^(#) | (mg/m ³) | (mg/filter) ^(#) | (mg/m ³) | |
| จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | | | | | |
| 1 | 14-15 ตุลาคม 2565 | 194.6 | 0.178 | 107.1 | 0.097 | 3.080 |
| จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | | | | | |
| 1 | 14-15 ตุลาคม 2565 | 84.4 | 0.076 | 52.7 | 0.048 | 3.210 |
| มาตรฐาน* | | - | ≤ 0.33 | - | ≤0.12 | - |
| LOQ** | | 10 | 0.005 | 3 | 0.001 | 0.050 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer | | | | | | |
| วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector | | | | | | |

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^(#) = รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|--------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน | | |
| | อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 14-15 ตุลาคม 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 26 ตุลาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 27 ตุลาคม 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 5 พฤศจิกายน 2565 |
| เครื่องมือ | : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 7 มีนาคม 2566 | | |
| | CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|---|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³) |
| 1 | 14-15 ตุลาคม 2565 | 10.00-11.00 | 6.26 |
| | | 11.00-12.00 | 6.30 |
| | | 12.00-13.00 | 6.31 |
| | | 13.00-14.00 | 6.23 |
| | | 14.00-15.00 | 6.16 |
| | | 15.00-16.00 | 6.03 |
| | | 16.00-17.00 | 6.03 |
| | | 17.00-18.00 | 6.16 |
| | | 18.00-19.00 | 6.27 |
| | | 19.00-20.00 | 6.27 |
| | | 20.00-21.00 | 6.24 |
| | | 21.00-22.00 | 6.11 |
| | | 22.00-23.00 | 6.08 |
| | | 23.00-00.00 | 6.15 |
| | | 00.00-01.00 | 6.22 |
| | | 01.00-02.00 | 6.32 |
| | | 02.00-03.00 | 6.40 |
| | | 03.00-04.00 | 6.40 |
| | | 04.00-05.00 | 6.35 |
| | | 05.00-06.00 | 6.30 |
| | | 06.00-07.00 | 6.26 |
| | | 07.00-08.00 | 6.26 |
| | | 08.00-09.00 | 6.29 |
| | | 09.00-10.00 | 6.36 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 6.40 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 6.03 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 6.24 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 34.2 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.05 |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|---|--------------------|------------------------------------|---|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³) |
| 2 | 14-15 ตุลาคม 2565 | 10.00-11.00 | 4.33 |
| | | 11.00-12.00 | 4.33 |
| | | 12.00-13.00 | 4.29 |
| | | 13.00-14.00 | 4.33 |
| | | 14.00-15.00 | 4.34 |
| | | 15.00-16.00 | 4.28 |
| | | 16.00-17.00 | 4.33 |
| | | 17.00-18.00 | 4.33 |
| | | 18.00-19.00 | 4.32 |
| | | 19.00-20.00 | 4.32 |
| | | 20.00-21.00 | 4.30 |
| | | 21.00-22.00 | 4.32 |
| | | 22.00-23.00 | 4.31 |
| | | 23.00-00.00 | 4.31 |
| | | 00.00-01.00 | 4.30 |
| | | 01.00-02.00 | 4.30 |
| | | 02.00-03.00 | 4.28 |
| | | 03.00-04.00 | 4.31 |
| | | 04.00-05.00 | 4.31 |
| | | 05.00-06.00 | 4.24 |
| | | 06.00-07.00 | 4.31 |
| | | 07.00-08.00 | 4.30 |
| | | 08.00-09.00 | 4.29 |
| | | 09.00-10.00 | 4.29 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 4.34 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 4.24 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 4.31 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 34.2 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.05 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer | | | |
| วิธีทดสอบ :U.S EPA Method RFCA-0992-088 | | | |

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|--------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | ถนนสามแยก ทพ.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน | | |
| | อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 14-15 ตุลาคม 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 26 ตุลาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 27 ตุลาคม 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 5 พฤศจิกายน 2565 |
| เครื่องมือ | : SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 ID No.AB-01-002 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 30 สิงหาคม 2565, หมดยุ วันที่ 29 สิงหาคม 2566 | | |
| | SO ₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) |
| 1 | 14-15 ตุลาคม 2565 | 10.00-11.00 | 0.117 |
| | | 11.00-12.00 | 0.117 |
| | | 12.00-13.00 | 0.116 |
| | | 13.00-14.00 | 0.117 |
| | | 14.00-15.00 | 0.117 |
| | | 15.00-16.00 | 0.116 |
| | | 16.00-17.00 | 0.117 |
| | | 17.00-18.00 | 0.117 |
| | | 18.00-19.00 | 0.115 |
| | | 19.00-20.00 | 0.117 |
| | | 20.00-21.00 | 0.117 |
| | | 21.00-22.00 | 0.116 |
| | | 22.00-23.00 | 0.117 |
| | | 23.00-00.00 | 0.117 |
| | | 00.00-01.00 | 0.116 |
| | | 01.00-02.00 | 0.117 |
| | | 02.00-03.00 | 0.117 |
| | | 03.00-04.00 | 0.116 |
| | | 04.00-05.00 | 0.117 |
| | | 05.00-06.00 | 0.117 |
| | | 06.00-07.00 | 0.116 |
| | | 07.00-08.00 | 0.117 |
| | | 08.00-09.00 | 0.117 |
| | | 09.00-10.00 | 0.116 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 0.117 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 0.115 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.117 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.78 |
| | | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ | ≤ 0.30 |
| | | LOQ ⁽³⁾ | 0.001 |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ |
| | | | Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) |
| 2 | 14-15 ตุลาคม 2565 | 10.00-11.00 | 0.042 |
| | | 11.00-12.00 | 0.030 |
| | | 12.00-13.00 | 0.060 |
| | | 13.00-14.00 | 0.040 |
| | | 14.00-15.00 | 0.041 |
| | | 15.00-16.00 | 0.030 |
| | | 16.00-17.00 | 0.049 |
| | | 17.00-18.00 | 0.033 |
| | | 18.00-19.00 | 0.016 |
| | | 19.00-20.00 | 0.003 |
| | | 20.00-21.00 | 0.007 |
| | | 21.00-22.00 | 0.005 |
| | | 22.00-23.00 | 0.034 |
| | | 23.00-00.00 | 0.055 |
| | | 00.00-01.00 | 0.078 |
| | | 01.00-02.00 | 0.062 |
| | | 02.00-03.00 | 0.091 |
| | | 03.00-04.00 | 0.050 |
| | | 04.00-05.00 | 0.039 |
| | | 05.00-06.00 | 0.069 |
| | | 06.00-07.00 | 0.082 |
| | | 07.00-08.00 | 0.081 |
| | | 08.00-09.00 | 0.073 |
| | | 09.00-10.00 | 0.055 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 0.091 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 0.003 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.047 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.78 |
| | | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ | ≤ 0.30 |
| | | LOQ ⁽³⁾ | 0.001 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทพ.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรทิศ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 27 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2565
- เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 ID No.AB-02-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 กรกฎาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 10 กรกฎาคม 2566
NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 ID No.AB-02-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 เมษายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2

จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
| | | | Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³) |
| 1 | 14-15 ตุลาคม 2565 | 10.00-11.00 | <0.094 |
| | | 11.00-12.00 | <0.094 |
| | | 12.00-13.00 | <0.094 |
| | | 13.00-14.00 | <0.094 |
| | | 14.00-15.00 | <0.094 |
| | | 15.00-16.00 | <0.094 |
| | | 16.00-17.00 | <0.094 |
| | | 17.00-18.00 | <0.094 |
| | | 18.00-19.00 | <0.094 |
| | | 19.00-20.00 | <0.094 |
| | | 20.00-21.00 | <0.094 |
| | | 21.00-22.00 | <0.094 |
| | | 22.00-23.00 | <0.094 |
| | | 23.00-00.00 | <0.094 |
| | | 00.00-01.00 | <0.094 |
| | | 01.00-02.00 | <0.094 |
| | | 02.00-03.00 | <0.094 |
| | | 03.00-04.00 | <0.094 |
| | | 04.00-05.00 | <0.094 |
| | | 05.00-06.00 | <0.094 |
| | | 06.00-07.00 | <0.094 |
| | | 07.00-08.00 | <0.094 |
| | | 08.00-09.00 | <0.094 |
| | | 09.00-10.00 | <0.094 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.32 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.094 |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|---|--------------------|------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ |
| | | | Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³) |
| 2 | 14-15 ตุลาคม 2565 | 10.00-11.00 | <0.094 |
| | | 11.00-12.00 | <0.094 |
| | | 12.00-13.00 | <0.094 |
| | | 13.00-14.00 | <0.094 |
| | | 14.00-15.00 | <0.094 |
| | | 15.00-16.00 | <0.094 |
| | | 16.00-17.00 | <0.094 |
| | | 17.00-18.00 | <0.094 |
| | | 18.00-19.00 | <0.094 |
| | | 19.00-20.00 | <0.094 |
| | | 20.00-21.00 | <0.094 |
| | | 21.00-22.00 | <0.094 |
| | | 22.00-23.00 | <0.094 |
| | | 23.00-00.00 | <0.094 |
| | | 00.00-01.00 | <0.094 |
| | | 01.00-02.00 | <0.094 |
| | | 02.00-03.00 | <0.094 |
| | | 03.00-04.00 | <0.094 |
| | | 04.00-05.00 | <0.094 |
| | | 05.00-06.00 | <0.094 |
| | | 06.00-07.00 | <0.094 |
| | | 07.00-08.00 | <0.094 |
| | | 08.00-09.00 | <0.094 |
| | | 09.00-10.00 | <0.094 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.32 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.094 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : NO ₂ Analyzer | | | |
| วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099 | | | |

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 27 ตุลาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 5 พฤศจิกายน 2565
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0315SV21 Serial No. UM140163 ID No.VB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 4-6 ตุลาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 3 ตุลาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾ | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | | | | |
|---|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 14 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 09.58 | 0.455 | 15.55 | 0.944 | 24.07 | 0.540 | 17.50 |
| 10.32 | 0.123 | 12.40 | 0.720 | 22.78 | 0.325 | 15.31 |
| 13.19 | 0.255 | 20.30 | 0.320 | 24.15 | 0.661 | 30.10 |
| 14.34 | 0.222 | 19.50 | 0.315 | 26.20 | 0.156 | 22.30 |
| LOQ ⁽²⁾ | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter | | | | | | |
| วิธีทดสอบ : DIN 4150 | | | | | | |

หมายเหตุ⁽¹⁾=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽³⁾= วันที่ 15 ตุลาคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท วิถีไทย เรือลเอสเตท จำกัด
สถานที่ตั้ง : 69/56 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

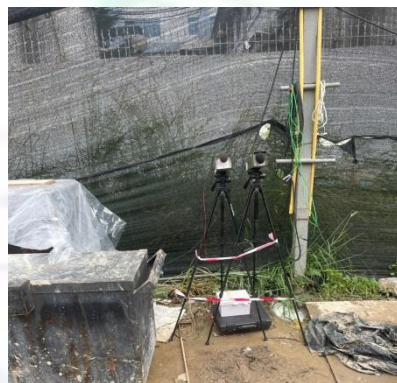
จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จางอนม ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565
วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 ธันวาคม 2565

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180117 ID No. NS-03-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา | ผลการทดสอบ/dB (A) | | ค่า มาตรฐาน / dB (A) |
|-------|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | L _{eq} 1 hr. | L ₉₀ 1 hr. | |
| 1 | 24-25 พฤศจิกายน 2565 | 14.53-15.53 | 74.6 | 65.2 | - |
| | | 15.53-16.53 | 67.5 | 64.5 | - |
| | | 16.53-17.53 | 73.9 | 64.0 | - |
| | | 17.53-18.53 | 66.7 | 60.7 | - |
| | | 18.53-19.53 | 62.2 | 60.4 | - |
| | | 19.53-20.53 | 63.0 | 58.3 | - |
| | | 20.53-21.53 | 63.7 | 60.0 | - |
| | | 21.53-22.53 | 62.1 | 59.3 | - |
| | | 22.53-23.53 | 61.6 | 59.1 | - |
| | | 23.53-00.53 | 61.3 | 58.3 | - |
| | | 00.53-01.53 | 61.0 | 58.2 | - |
| | | 01.53-02.53 | 61.0 | 58.3 | - |
| | | 02.53-03.53 | 59.8 | 57.2 | - |
| | | 03.53-04.53 | 58.8 | 56.9 | - |
| | | 04.53-05.53 | 58.4 | 56.3 | - |
| | | 05.53-06.53 | 57.9 | 56.1 | - |
| | | 06.53-07.53 | 57.2 | 55.8 | - |
| | | 07.53-08.53 | 56.8 | 55.6 | - |
| | | 08.53-09.53 | 60.0 | 59.0 | - |
| | | 09.53-10.53 | 60.6 | 59.5 | - |
| | | 10.53-11.53 | 61.3 | 59.8 | - |
| | | 11.53-12.53 | 62.7 | 60.5 | - |
| | | 12.53-13.53 | 63.4 | 61.6 | - |
| | | 13.53-14.53 | 64.4 | 61.9 | - |
| | | L _{eq} (24 hrs.)* | 65.8 | - | ≤ 70.0 |
| | | L _{max} (24 hrs.)* | 107 | - | ≤ 115 |
| | | L ₉₀ (24 hrs.) | - | 59.2 | - |
| | | L _{dn} | 68.8 | - | - |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | เวลา | ผลการทดสอบ/dB (A) | | ค่า |
|--|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| | | | L _{eq} 1 hr. | L ₉₀ 1 hr. | มาตรฐาน / dB (A) |
| 2 | 24-25 พฤศจิกายน 2565 | 10.33-11.33 | 60.5 | 55.1 | - |
| | | 11.33-12.33 | 57.5 | 54.8 | - |
| | | 12.33-13.33 | 58.0 | 55.6 | - |
| | | 13.33-14.33 | 59.0 | 56.4 | - |
| | | 14.33-15.33 | 59.2 | 56.7 | - |
| | | 15.33-16.33 | 58.6 | 56.5 | - |
| | | 16.33-17.33 | 59.4 | 56.9 | - |
| | | 17.33-18.33 | 57.3 | 55.3 | - |
| | | 18.33-19.33 | 57.0 | 55.3 | - |
| | | 19.33-20.33 | 56.8 | 55.5 | - |
| | | 20.33-21.33 | 56.5 | 54.7 | - |
| | | 21.33-22.33 | 57.1 | 54.8 | - |
| | | 22.33-23.33 | 56.3 | 54.8 | - |
| | | 23.33-00.33 | 57.1 | 54.9 | - |
| | | 00.33-01.33 | 57.5 | 55.8 | - |
| | | 01.33-02.33 | 56.3 | 55.3 | - |
| | | 02.33-03.33 | 55.9 | 54.8 | - |
| | | 03.33-04.33 | 56.9 | 55.5 | - |
| | | 04.33-05.33 | 56.2 | 55.1 | - |
| | | 05.33-06.33 | 56.6 | 55.0 | - |
| | | 06.33-07.33 | 60.2 | 57.6 | - |
| | | 07.33-08.33 | 64.0 | 61.4 | - |
| | | 08.33-09.33 | 70.7 | 61.3 | - |
| | | 09.33-10.33 | 65.4 | 64.8 | - |
| | | L _{eq} (24 hrs.)* | 61.0 | - | ≤ 70.0 |
| | | L _{max} (24 hrs.)* | 102 | - | ≤ 115 |
| | | L ₉₀ (24 hrs.) | - | 55.4 | - |
| | | L _{dn} | 64.8 | - | - |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter | | | | | |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B | | | | | |

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565
- วันที่ทดสอบ : 28 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 ธันวาคม 2565
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180117 ID No. NS-03-007
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150005 ID No.CEM-SI-05
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 ID No. NS-03-008
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 060210 ID No.CEM-SI-03
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
| | 24-25 พฤศจิกายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ (dB(A)) | |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr) | 15.53-16.53 | 67.5 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr) | 19.53.20.53 | 63.8 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr) | 19.53.20.53 | 58.3 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 65.5 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 7.2 | ≤10 |

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
| | 24-25 พฤศจิกายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ (dB(A)) | |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr) | 09.33-10.33 | 65.3 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr) | 06.33-07.33 | 57.6 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr) | 06.33-07.33 | 60.2 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 64.8 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 4.6 | ≤10 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter | | | |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee | | | |

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon (THC)

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|---------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : ถนนสามแยก ทพ.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน | | |
| | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24-25 พฤศจิกายน 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 28 พฤศจิกายน 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 30 พฤศจิกายน 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 23 ธันวาคม 2565 |
| เครื่องมือ | : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 10 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 เมษายน 2565, หมดยุ วันที่ 7 เมษายน 2566 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการทดสอบบริเวณ | | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------|
| | | Total Suspended Particulate (TSP) | | PM-10 | | THC |
| | | (mg/filter) | (mg/m ³) | (mg/filter) | (mg/m ³) | |
| จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | | | | | |
| 1 | 24-25 พฤศจิกายน 2565 | 68.2 | 0.036 | 32.7 | 0.017 | 3.130 |
| จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | | | | | |
| 1 | 24-25 พฤศจิกายน 2565 | 35.9 | 0.019 | 17.8 | 0.009 | 3.170 |
| มาตรฐาน* | | - | ≤ 0.33 | - | ≤0.12 | - |
| LOQ** | | 10 | 0.005 | 3 | 0.001 | 0.050 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer | | | | | | |
| วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector | | | | | | |

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|---------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน | | |
| | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 24-25 พฤศจิกายน 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 28 พฤศจิกายน 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 30 พฤศจิกายน 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 23 ธันวาคม 2565 |
| เครื่องมือ | : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 ID No. AB-03-002 | | |
| | : ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 มีนาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 7 มีนาคม 2566 | | |
| | : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 ID No. AB-03-001 | | |
| | : ปรับความถูกต้อง วันที่ 4 สิงหาคม 2565, หมดยอายุ วันที่ 3 สิงหาคม 2566 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|----------------------|------------------------------------|---|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³) |
| 1 | 24-25 พฤศจิกายน 2565 | 14.00-15.00 | 3.41 |
| | | 15.00-16.00 | 4.62 |
| | | 16.00-17.00 | 1.85 |
| | | 17.00-18.00 | 3.77 |
| | | 18.00-19.00 | 4.34 |
| | | 19.00-20.00 | 4.72 |
| | | 20.00-21.00 | 4.72 |
| | | 21.00-22.00 | 4.65 |
| | | 22.00-23.00 | 4.70 |
| | | 23.00-00.00 | 4.69 |
| | | 00.00-01.00 | 4.74 |
| | | 01.00-02.00 | 4.78 |
| | | 02.00-03.00 | 4.79 |
| | | 03.00-04.00 | 4.66 |
| | | 04.00-05.00 | 4.75 |
| | | 05.00-06.00 | 4.71 |
| | | 06.00-07.00 | 4.61 |
| | | 07.00-08.00 | 4.62 |
| | | 08.00-09.00 | 4.70 |
| | | 09.00-10.00 | 4.69 |
| | | 10.00-11.00 | 4.70 |
| | | 11.00-12.00 | 4.77 |
| | | 12.00-13.00 | 4.80 |
| | | 13.00-14.00 | 4.75 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 4.80 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 1.85 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 4.48 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 34.2 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.05 |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|----------------------|------------------------------------|---|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³) |
| 2 | 24-25 พฤศจิกายน 2565 | 10.00-11.00 | 3.00 |
| | | 11.00-12.00 | 2.77 |
| | | 12.00-13.00 | 2.62 |
| | | 13.00-14.00 | 2.88 |
| | | 14.00-15.00 | 3.15 |
| | | 15.00-16.00 | 3.05 |
| | | 16.00-17.00 | 3.37 |
| | | 17.00-18.00 | 3.45 |
| | | 18.00-19.00 | 2.83 |
| | | 19.00-20.00 | 2.73 |
| | | 20.00-21.00 | 3.01 |
| | | 21.00-22.00 | 2.87 |
| | | 22.00-23.00 | 2.70 |
| | | 23.00-00.00 | 2.70 |
| | | 00.00-01.00 | 2.69 |
| | | 01.00-02.00 | 2.72 |
| | | 02.00-03.00 | 2.70 |
| | | 03.00-04.00 | 3.46 |
| | | 04.00-05.00 | 3.68 |
| | | 05.00-06.00 | 3.17 |
| | | 06.00-07.00 | 3.02 |
| | | 07.00-08.00 | 3.00 |
| | | 08.00-09.00 | 2.87 |
| | | 09.00-10.00 | 3.58 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 3.68 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 2.62 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 3.00 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 34.2 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.05 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทพ.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565

วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 ธันวาคม 2565

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No.AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 ตุลาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 2 ตุลาคม 2566
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334 ID No.AB-01-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2565, หมดยุ อายุ วันที่ 9 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|----------------------|-------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) |
| 1 | 24-25 พฤศจิกายน 2565 | 14.00-15.00 | 0.005 |
| | | 15.00-16.00 | 0.004 |
| | | 16.00-17.00 | 0.004 |
| | | 17.00-18.00 | 0.003 |
| | | 18.00-19.00 | 0.005 |
| | | 19.00-20.00 | 0.003 |
| | | 20.00-21.00 | 0.004 |
| | | 21.00-22.00 | 0.003 |
| | | 22.00-23.00 | 0.002 |
| | | 23.00-00.00 | 0.001 |
| | | 00.00-01.00 | 0.001 |
| | | 01.00-02.00 | 0.001 |
| | | 02.00-03.00 | 0.003 |
| | | 03.00-04.00 | 0.000 |
| | | 04.00-05.00 | 0.000 |
| | | 05.00-06.00 | 0.001 |
| | | 06.00-07.00 | 0.001 |
| | | 07.00-08.00 | 0.002 |
| | | 08.00-09.00 | 0.002 |
| | | 09.00-10.00 | 0.003 |
| | | 10.00-11.00 | 0.003 |
| | | 11.00-12.00 | 0.003 |
| | | 12.00-13.00 | 0.004 |
| | | 13.00-14.00 | 0.004 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 0.005 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | ≤ 0.001 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.003 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.78 |
| | | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ | ≤ 0.30 |
| | | LOQ ⁽³⁾ | 0.001 |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|----------------------|-------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) |
| 2 | 24-25 พฤศจิกายน 2565 | 10.00-11.00 | 0.002 |
| | | 11.00-12.00 | 0.004 |
| | | 12.00-13.00 | 0.002 |
| | | 13.00-14.00 | 0.003 |
| | | 14.00-15.00 | 0.002 |
| | | 15.00-16.00 | 0.003 |
| | | 16.00-17.00 | 0.004 |
| | | 17.00-18.00 | 0.004 |
| | | 18.00-19.00 | 0.002 |
| | | 19.00-20.00 | 0.003 |
| | | 20.00-21.00 | 0.001 |
| | | 21.00-22.00 | 0.004 |
| | | 22.00-23.00 | 0.003 |
| | | 23.00-00.00 | 0.001 |
| | | 00.00-01.00 | 0.002 |
| | | 01.00-02.00 | 0.002 |
| | | 02.00-03.00 | 0.000 |
| | | 03.00-04.00 | 0.002 |
| | | 04.00-05.00 | 0.001 |
| | | 05.00-06.00 | 0.001 |
| | | 06.00-07.00 | 0.003 |
| | | 07.00-08.00 | 0.001 |
| | | 08.00-09.00 | 0.002 |
| | | 09.00-10.00 | 0.001 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 0.004 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | ≤ 0.001 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.002 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.78 |
| | | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ | ≤ 0.30 |
| | | LOQ ⁽³⁾ | 0.001 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565

วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 ธันวาคม 2565

เครื่องมือ : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 ID No.AB-02-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 เมษายน 2566
NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351 ID No. AB-02-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 31 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|----------------------|------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³) |
| 1 | 24-25 พฤศจิกายน 2565 | 14.00-15.00 | <0.094 |
| | | 15.00-16.00 | <0.094 |
| | | 16.00-17.00 | <0.094 |
| | | 17.00-18.00 | <0.094 |
| | | 18.00-19.00 | <0.094 |
| | | 19.00-20.00 | <0.094 |
| | | 20.00-21.00 | <0.094 |
| | | 21.00-22.00 | <0.094 |
| | | 22.00-23.00 | <0.094 |
| | | 23.00-00.00 | <0.094 |
| | | 00.00-01.00 | <0.094 |
| | | 01.00-02.00 | <0.094 |
| | | 02.00-03.00 | <0.094 |
| | | 03.00-04.00 | <0.094 |
| | | 04.00-05.00 | <0.094 |
| | | 05.00-06.00 | <0.094 |
| | | 06.00-07.00 | <0.094 |
| | | 07.00-08.00 | <0.094 |
| | | 08.00-09.00 | <0.094 |
| | | 09.00-10.00 | <0.094 |
| | | 10.00-11.00 | <0.094 |
| | | 11.00-12.00 | <0.094 |
| | | 12.00-13.00 | <0.094 |
| | | 13.00-14.00 | <0.094 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.32 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.094 |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|----------------------|------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ |
| | | | Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³) |
| 2 | 24-25 พฤศจิกายน 2565 | 10.00-11.00 | <0.094 |
| | | 11.00-12.00 | <0.094 |
| | | 12.00-13.00 | <0.094 |
| | | 13.00-14.00 | <0.094 |
| | | 14.00-15.00 | <0.094 |
| | | 15.00-16.00 | <0.094 |
| | | 16.00-17.00 | <0.094 |
| | | 17.00-18.00 | <0.094 |
| | | 18.00-19.00 | <0.094 |
| | | 19.00-20.00 | <0.094 |
| | | 20.00-21.00 | <0.094 |
| | | 21.00-22.00 | <0.094 |
| | | 22.00-23.00 | <0.094 |
| | | 23.00-00.00 | <0.094 |
| | | 00.00-01.00 | <0.094 |
| | | 01.00-02.00 | <0.094 |
| | | 02.00-03.00 | <0.094 |
| | | 03.00-04.00 | <0.094 |
| | | 04.00-05.00 | <0.094 |
| | | 05.00-06.00 | <0.094 |
| | | 06.00-07.00 | <0.094 |
| | | 07.00-08.00 | <0.094 |
| | | 08.00-09.00 | <0.094 |
| | | 09.00-10.00 | <0.094 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.32 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.094 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2565
- วันที่ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่ออกรายงาน : 23 ธันวาคม 2565
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง ⁽³⁾ | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | | | | |
|---|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 24 พฤศจิกายน 2565 | | | | | | |
| 14.12 | 1.481 | 29.80 | 1.980 | 27.47 | 1.791 | 44.59 |
| 15.20 | 0.951 | 28.46 | 1.902 | 30.49 | 0.893 | 24.90 |
| 16.16 | 0.176 | 52.30 | 1.780 | 46.36 | 0.990 | 37.61 |
| 25 พฤศจิกายน 2565 | | | | | | |
| 09.19 | 1.981 | 48.72 | 1.290 | 57.06 | 1.212 | 38.28 |
| LOQ ⁽²⁾ | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter | | | | | | |
| วิธีทดสอบ : DIN 4150 | | | | | | |

หมายเหตุ⁽¹⁾=ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾=Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท วิถีไทย เรือลเอสเตท จำกัด
สถานที่ตั้ง : 69/56 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

ผลการทดสอบเสียงในบรรยากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2565
วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 9 มกราคม 2566

เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 ID No. NS-03-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุติ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | เวลา | ผลการทดสอบ/dB (A) | | ค่า มาตรฐาน / dB (A) |
|-------|--|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | L _{eq} 1 hr. | L ₉₀ 1 hr. | |
| 1 | 19-20 ธันวาคม 2565 | 11.34-12.34 | 69.6 | 63.1 | - |
| | | 12.34-13.34 | 71.2 | 63.9 | - |
| | | 13.34-14.34 | 65.4 | 58.6 | - |
| | | 14.34-15.34 | 61.5 | 58.5 | - |
| | | 15.34-16.34 | 61.4 | 56.4 | - |
| | | 16.34-17.34 | 60.8 | 57.2 | - |
| | | 17.34-18.34 | 60.7 | 58.0 | - |
| | | 18.34-19.34 | 60.3 | 58.3 | - |
| | | 19.34-20.34 | 59.8 | 58.1 | - |
| | | 20.34-21.34 | 59.6 | 58.5 | - |
| | | 21.34-22.34 | 59.4 | 56.9 | - |
| | | 22.34-23.34 | 58.6 | 56.9 | - |
| | | 23.34-00.34 | 57.9 | 56.2 | - |
| | | 00.34-01.34 | 57.3 | 55.3 | - |
| | | 01.34-02.34 | 56.1 | 55.1 | - |
| | | 02.34-03.34 | 56.0 | 54.9 | - |
| | | 03.34-04.34 | 55.9 | 53.6 | - |
| | | 04.34-05.34 | 56.8 | 54.8 | - |
| | | 05.34-06.34 | 57.3 | 55.7 | - |
| | | 06.34-07.34 | 57.9 | 56.2 | - |
| | | 07.34-08.34 | 59.7 | 56.7 | - |
| | | 08.34-09.34 | 62.8 | 58.9 | - |
| | | 09.34-10.34 | 65.7 | 60.5 | - |
| | | 10.34-11.34 | 67.9 | 62.7 | - |
| | | L _{eq} (24 hrs.)* | 63.4 | - | ≤ 70.0 |
| | | L _{max} (24 hrs.)* | 92.7 | - | ≤ 115 |
| | | L ₉₀ (24 hrs.) | - | 58.3 | - |
| | | L _{dn} | 66.1 | - | - |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | เวลา | ผลการทดสอบ/dB (A) | | ค่า |
|--|--|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| | | | L _{eq} 1 hr. | L ₉₀ 1 hr. | มาตรฐาน / dB (A) |
| 2 | 19-20 ธันวาคม 2565 | 09.17-10.17 | 59.2 | 54.4 | - |
| | | 10.17-11.17 | 57.6 | 53.3 | - |
| | | 11.17-12.17 | 56.2 | 53.3 | - |
| | | 12.17-13.17 | 56.9 | 52.8 | - |
| | | 13.17-14.17 | 57.4 | 53.7 | - |
| | | 14.17-15.17 | 57.5 | 53.7 | - |
| | | 15.17-16.17 | 57.2 | 53.5 | - |
| | | 16.17-17.17 | 57.8 | 53.5 | - |
| | | 17.17-18.17 | 57.3 | 53.5 | - |
| | | 18.17-19.17 | 56.3 | 53.3 | - |
| | | 19.17-20.17 | 56.7 | 53.1 | - |
| | | 20.17-21.17 | 56.2 | 53.3 | - |
| | | 21.17-22.17 | 55.5 | 53.4 | - |
| | | 22.17-23.17 | 54.6 | 52.9 | - |
| | | 23.17-00.17 | 53.7 | 52.2 | - |
| | | 00.17-01.17 | 53.5 | 52.3 | - |
| | | 01.17-02.17 | 53.2 | 52.1 | - |
| | | 02.17-03.17 | 52.7 | 51.0 | - |
| | | 03.17-04.17 | 52.2 | 50.4 | - |
| | | 04.17-05.17 | 52.5 | 51.3 | - |
| | | 05.17-06.17 | 53.1 | 51.8 | - |
| | | 06.17-07.17 | 55.0 | 52.4 | - |
| | | 07.17-08.17 | 57.9 | 52.8 | - |
| | | 08.17-09.17 | 58.9 | 53.3 | - |
| | | L _{eq} (24 hrs.)* | 56.3 | - | ≤ 70.0 |
| | | L _{max} (24 hrs.)* | 108 | - | ≤ 115 |
| | | L ₉₀ (24 hrs.) | - | 53.2 | - |
| | | L _{dn} | 60.7 | - | - |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter | | | | | |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B | | | | | |

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้อำนวยการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบเสียงรบกวน

- จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จางถนน ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 9 มกราคม 2566
- เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 ID No. NS-03-004
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6226 Serial No. 150008 ID No.CEM-SI-08
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014 ID No. NS-04-001
ปรับความถูกต้อง วันที่ 19-21 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 18 กันยายน 2566
Sound Level Meter ACO TYPE 6236 Serial No. 122024 ID No.CEM-SI-04
ปรับความถูกต้อง วันที่ 16 พฤษภาคม 2565, หมดยุ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลลิน เฟลลิน คอนโดเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
| | 19-20 ธันวาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ (dB(A)) | |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr) | 13.34-14.34 | 65.4 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr) | 18.34,19.34 | 60.3 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr) | 18.34,19.34 | 58.3 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 63.8 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 5.5 | ≤10 |

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณ จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | มาตรฐาน* |
|---|--|-----------------------|----------|
| | 19-20 ธันวาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ (dB(A)) | |
| ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr) | 09.17-10.17 | 59.2 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr) | 06.17-07.17 | 55.0 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr) | 06.17-07.17 | 52.4 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 57.1 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 4.7 | ≤10 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter | | | |
| วิธีทดสอบ : In – house method : WP-AP-21 based on notification of Pollution Control Committee | | | |

หมายเหตุ* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบฝุ่น และ Total Hydrocarbon (THC)

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน | | |
| | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 19-20 ธันวาคม 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 21 ธันวาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 22 ธันวาคม 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 9 มกราคม 2566 |
| เครื่องมือ | : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 ปรับความถูกต้อง วันที่ 11 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 10 มกราคม 2566 TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239 ปรับความถูกต้อง วันที่ 25 ธันวาคม 2564, หมดยุ วันที่ 24 ธันวาคม 2565 PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 ปรับความถูกต้อง วันที่ 13 มกราคม 2565, หมดยุ วันที่ 12 มกราคม 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 ID No. AB-06-001 ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565, หมดยุ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 ID No. AB-06-002 ปรับความถูกต้อง วันที่ 8 เมษายน 2565, หมดยุ วันที่ 7 เมษายน 2566 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการทดสอบบริเวณ | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------|
| | | Total Suspended Particulate (TSP) | | PM-10 | | THC |
| | | (mg/filter) | (mg/m ³) | (mg/filter) | (mg/m ³) | |
| จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | | | | | |
| 1 | 19-20 ธันวาคม 2565 | 269.7 | 0.142 | 159.1 | 0.084 | 3.310 |
| จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | | | | | |
| 1 | 19-20 ธันวาคม 2565 | 53.9 | 0.031 | 18.5 | 0.011 | 3.210 |
| มาตรฐาน* | | - | ≤ 0.33 | - | ≤0.12 | - |
| LOQ** | | 10 | 0.005 | 3 | 0.001 | 0.050 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sampler THC เก็บตัวอย่างด้วย THC Analyzer | | | | | | |
| วิธีทดสอบ : TSP ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-01 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B (Exclude sampling) PM-10 ทดสอบด้วย In – house method : WP-AP-02 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J (Exclude sampling) THC ทดสอบด้วย Flame Ionization Detector | | | | | | |

หมายเหตุ * = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Carbon monoxide (CO)

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | : ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน | | |
| | : อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 19-20 ธันวาคม 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 21 ธันวาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 22 ธันวาคม 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 9 มกราคม 2566 |
| เครื่องมือ | : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 ID No. AB-03-005 | | |
| | : ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566 | | |
| | : CO Analyzer Model 48C Serial No. 0508011068 ID No. AB-03-006 | | |
| | : ปรับความถูกต้อง วันที่ 15 มิถุนายน 2565, หมดยุ วันที่ 14 มิถุนายน 2566 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|---|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Carbon monoxide (CO) (mg/m ³) |
| 1 | 19-20 ธันวาคม 2565 | 11.00-12.00 | 5.62 |
| | | 12.00-13.00 | 5.40 |
| | | 13.00-14.00 | 5.27 |
| | | 14.00-15.00 | 5.21 |
| | | 15.00-16.00 | 5.29 |
| | | 16.00-17.00 | 5.27 |
| | | 17.00-18.00 | 5.35 |
| | | 18.00-19.00 | 5.46 |
| | | 19.00-20.00 | 5.57 |
| | | 20.00-21.00 | 5.60 |
| | | 21.00-22.00 | 5.53 |
| | | 22.00-23.00 | 5.61 |
| | | 23.00-00.00 | 5.61 |
| | | 00.00-01.00 | 5.49 |
| | | 01.00-02.00 | 5.49 |
| | | 02.00-03.00 | 5.44 |
| | | 03.00-04.00 | 5.41 |
| | | 04.00-05.00 | 5.44 |
| | | 05.00-06.00 | 5.44 |
| | | 06.00-07.00 | 5.59 |
| | | 07.00-08.00 | 5.69 |
| | | 08.00-09.00 | 5.36 |
| | | 09.00-10.00 | 5.21 |
| | | 10.00-11.00 | 5.00 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 5.69 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 5.00 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 5.43 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 34.2 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.05 |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|---|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ Carbon monoxide (CO) (mg/m ³) |
| 2 | 19-20 ธันวาคม 2565 | 09.00-10.00 | 0.45 |
| | | 10.00-11.00 | 0.45 |
| | | 11.00-12.00 | 0.52 |
| | | 12.00-13.00 | 0.56 |
| | | 13.00-14.00 | 0.54 |
| | | 14.00-15.00 | 0.48 |
| | | 15.00-16.00 | 0.44 |
| | | 16.00-17.00 | 0.85 |
| | | 17.00-18.00 | 0.32 |
| | | 18.00-19.00 | 0.40 |
| | | 19.00-20.00 | 0.31 |
| | | 20.00-21.00 | 0.32 |
| | | 21.00-22.00 | 0.48 |
| | | 22.00-23.00 | 0.45 |
| | | 23.00-00.00 | 0.48 |
| | | 00.00-01.00 | 0.49 |
| | | 01.00-02.00 | 0.46 |
| | | 02.00-03.00 | 0.53 |
| | | 03.00-04.00 | 0.37 |
| | | 04.00-05.00 | 0.33 |
| | | 05.00-06.00 | 0.50 |
| | | 06.00-07.00 | 0.43 |
| | | 07.00-08.00 | 0.51 |
| | | 08.00-09.00 | 0.77 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 0.85 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 0.31 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.48 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 34.2 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.05 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : CO Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFCA-0992-088

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Sulfur dioxide (SO₂)

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลิน เฟลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 9 มกราคม 2566

เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 ID No.AB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 3 ตุลาคม 2565, หมดยุ วันที่ 2 ตุลาคม 2566
SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 ID No.AB-01-005
ปรับความถูกต้อง วันที่ 1 กันยายน 2565, หมดยุ วันที่ 31 สิงหาคม 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลิน เฟลิน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) |
| 1 | 19-20 ธันวาคม 2565 | 11.00-12.00 | 0.003 |
| | | 12.00-13.00 | 0.011 |
| | | 13.00-14.00 | 0.016 |
| | | 14.00-15.00 | 0.010 |
| | | 15.00-16.00 | 0.010 |
| | | 16.00-17.00 | 0.009 |
| | | 17.00-18.00 | 0.010 |
| | | 18.00-19.00 | 0.010 |
| | | 19.00-20.00 | 0.009 |
| | | 20.00-21.00 | 0.010 |
| | | 21.00-22.00 | 0.010 |
| | | 22.00-23.00 | 0.009 |
| | | 23.00-00.00 | 0.010 |
| | | 00.00-01.00 | 0.010 |
| | | 01.00-02.00 | 0.009 |
| | | 02.00-03.00 | 0.010 |
| | | 03.00-04.00 | 0.010 |
| | | 04.00-05.00 | 0.009 |
| | | 05.00-06.00 | 0.010 |
| | | 06.00-07.00 | 0.010 |
| | | 07.00-08.00 | 0.009 |
| | | 08.00-09.00 | 0.010 |
| | | 09.00-10.00 | 0.010 |
| | | 10.00-11.00 | 0.009 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 0.016 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 0.003 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.010 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.78 |
| | | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ | ≤ 0.30 |
| | | LOQ ⁽³⁾ | 0.001 |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ Sulfur dioxide (SO ₂) (mg/m ³) |
| 2 | 19-20 ธันวาคม 2565 | 09.00-10.00 | 0.008 |
| | | 10.00-11.00 | 0.008 |
| | | 11.00-12.00 | 0.008 |
| | | 12.00-13.00 | 0.007 |
| | | 13.00-14.00 | 0.008 |
| | | 14.00-15.00 | 0.006 |
| | | 15.00-16.00 | 0.008 |
| | | 16.00-17.00 | 0.006 |
| | | 17.00-18.00 | 0.005 |
| | | 18.00-19.00 | 0.005 |
| | | 19.00-20.00 | 0.005 |
| | | 20.00-21.00 | 0.004 |
| | | 21.00-22.00 | 0.007 |
| | | 22.00-23.00 | 0.004 |
| | | 23.00-00.00 | 0.011 |
| | | 00.00-01.00 | 0.004 |
| | | 01.00-02.00 | 0.004 |
| | | 02.00-03.00 | 0.006 |
| | | 03.00-04.00 | 0.006 |
| | | 04.00-05.00 | 0.006 |
| | | 05.00-06.00 | 0.007 |
| | | 06.00-07.00 | 0.007 |
| | | 07.00-08.00 | 0.007 |
| | | 08.00-09.00 | 0.008 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | 0.011 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | 0.004 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | 0.006 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.78 |
| | | มาตรฐาน (24 ชั่วโมง) ⁽²⁾ | ≤ 0.30 |
| | | LOQ ⁽³⁾ | 0.001 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : SO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA-EQSA-0495-100

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ Nitrogen dioxide (NO₂)

| | | | |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|
| จุดเก็บตัวอย่าง | : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | |
| | ถนนสามแยก ทข.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน | | |
| | อำเภอบางกรวย จังหวัดนครปฐม | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 19-20 ธันวาคม 2565 | วันที่รับตัวอย่าง | : 21 ธันวาคม 2565 |
| วันที่ทดสอบ | : 22 ธันวาคม 2565 | วันที่ออกรายงาน | : 9 มกราคม 2566 |
| เครื่องมือ | : NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 ID No.AB-02-003 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 6 เมษายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 เมษายน 2566 | | |
| | NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107 ID No.AB-02-005 | | |
| | ปรับความถูกต้อง วันที่ 9 สิงหาคม 2565, หมดยุติ วันที่ 8 สิงหาคม 2566 | | |

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน
คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2



จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล
มหาสวัสดิ์

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ เพลิน เพลิน คอนโดเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³) |
| 1 | 19-20 ธันวาคม 2565 | 11.00-12.00 | <0.094 |
| | | 12.00-13.00 | <0.094 |
| | | 13.00-14.00 | <0.094 |
| | | 14.00-15.00 | <0.094 |
| | | 15.00-16.00 | <0.094 |
| | | 16.00-17.00 | <0.094 |
| | | 17.00-18.00 | <0.094 |
| | | 18.00-19.00 | <0.094 |
| | | 19.00-20.00 | <0.094 |
| | | 20.00-21.00 | <0.094 |
| | | 21.00-22.00 | <0.094 |
| | | 22.00-23.00 | <0.094 |
| | | 23.00-00.00 | <0.094 |
| | | 00.00-01.00 | <0.094 |
| | | 01.00-02.00 | <0.094 |
| | | 02.00-03.00 | <0.094 |
| | | 03.00-04.00 | <0.094 |
| | | 04.00-05.00 | <0.094 |
| | | 05.00-06.00 | <0.094 |
| | | 06.00-07.00 | <0.094 |
| | | 07.00-08.00 | <0.094 |
| | | 08.00-09.00 | <0.094 |
| | | 09.00-10.00 | <0.094 |
| | | 10.00-11.00 | <0.094 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.32 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.094 |

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ(ต่อ)

| ลำดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา | ผลการทดสอบ |
|-------|--------------------|------------------------------------|--|
| | | | จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ Nitrogen dioxide (NO ₂) (mg/m ³) |
| 2 | 19-20 ธันวาคม 2565 | 09.00-10.00 | <0.094 |
| | | 10.00-11.00 | <0.094 |
| | | 11.00-12.00 | <0.094 |
| | | 12.00-13.00 | <0.094 |
| | | 13.00-14.00 | <0.094 |
| | | 14.00-15.00 | <0.094 |
| | | 15.00-16.00 | <0.094 |
| | | 16.00-17.00 | <0.094 |
| | | 17.00-18.00 | <0.094 |
| | | 18.00-19.00 | <0.094 |
| | | 19.00-20.00 | <0.094 |
| | | 20.00-21.00 | <0.094 |
| | | 21.00-22.00 | <0.094 |
| | | 22.00-23.00 | <0.094 |
| | | 23.00-00.00 | <0.094 |
| | | 00.00-01.00 | <0.094 |
| | | 01.00-02.00 | <0.094 |
| | | 02.00-03.00 | <0.094 |
| | | 03.00-04.00 | <0.094 |
| | | 04.00-05.00 | <0.094 |
| | | 05.00-06.00 | <0.094 |
| | | 06.00-07.00 | <0.094 |
| | | 07.00-08.00 | <0.094 |
| | | 08.00-09.00 | <0.094 |
| | | Max (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Min (1 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | Avg (24 ชั่วโมง) | <0.094 |
| | | มาตรฐาน (1 ชั่วโมง) ⁽¹⁾ | ≤ 0.32 |
| | | LOQ ⁽²⁾ | 0.094 |

วิธีเก็บตัวอย่าง : NO₂ Analyzer

วิธีทดสอบ : U.S EPA Method RFNA-1994-099

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบความสั่นสะเทือน

- จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ เฟลีน เฟลีน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2
ถนนสามแยก ทช.3021-บ้านบางกรวย (นบ.ภ 1-0023) หรือ ถนนบางกรวย-จตุรนต์ ตำบลบางขุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2565
- วันที่ทดสอบ : 22 ธันวาคม 2565 วันที่ออกรายงาน : 9 มกราคม 2566
- เครื่องมือ : Vibration Monitor equipment Part No. 0314SV21 Serial No. UM16048 ID No.VB-01-003
ปรับความถูกต้อง วันที่ 6-10 กันยายน 2565, หมดยุติ วันที่ 5 กันยายน 2566

รูปภาพการเก็บตัวอย่าง :



CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongthum

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

| วันที่/เวลา เก็บตัวอย่าง | ผลการทดสอบบริเวณ พื้นที่โครงการ เฟลน เฟลน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า 2 | | | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV ⁽¹⁾ (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 19 ธันวาคม 2565 | | | | | | |
| 13.25 | 1.527 | 26.97 | 1.956 | 30.54 | 1.054 | 23.64 |
| 14.27 | 1.256 | 25.29 | 1.826 | 29.54 | 0.928 | 21.78 |
| 15.14 | 1.112 | 24.61 | 1.934 | 30.02 | 0.886 | 19.65 |
| 20 ธันวาคม 2565 | | | | | | |
| 08.45 | 1.329 | 30.56 | 1.854 | 49.87 | 1.524 | 35.98 |
| LOQ ⁽²⁾ | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |
| วิธีเก็บตัวอย่าง : Vibration Meter | | | | | | |
| วิธีทดสอบ : DIN 4150 | | | | | | |

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

⁽²⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

P. Pongman

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร