

ภาคผนวกที่ 1-2
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2564
สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี (อาคารโดมอันทาวเวอร์)
และสถานีรถไฟฟ้าสาละแดง (สถานีอาคารหอแว่น)
ตรวจวัดวันที่ 19-24 กุมภาพันธ์ 2565



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนันทน์ ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47P 665344 m E 1517767 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029748-029752 หมายเลขรายงาน : 00380/65
 ผลการวิเคราะห์ :

| พารามิเตอร์ | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐาน) |
|--------------------------|---------------|--|
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | 19-20/2/2565 | 0.069 |
| | 20-21/2/2565 | 0.065 |
| | 21-22/2/2565 | 0.053 |
| | 22-23/2/2565 | 0.094 |
| | 23-24/2/2565 | 0.090 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ :
 ทีมบริหารวิชาการ :

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของผลตรวจวัดค่าได้จากการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย
 หักด้วยค่ามาตรฐานการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแล้วพบว่าค่าได้จากการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย
 หน้า 1/1

FE-REP-04:Rev.00:01/08/63

เราเป็นหน่วยงานสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใยต่อสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ชื่อผู้ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนบุรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665344 m E 1517767 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์ – 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029753-029757 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| พารามิเตอร์ | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐานค่าเกณฑ์) |
|--|---------------|---|
| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | 19-20/2/2565 | 0.025 |
| | 20-21/2/2565 | 0.026 |
| | 21-22/2/2565 | 0.020 |
| | 22-23/2/2565 | 0.033 |
| | 23-24/2/2565 | 0.024 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรายละเอียดเฉพาะค่าที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อยืนยันว่าไม่มีปัญหามากจนเกินไปปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1

FE-REP-04:Rev.00/01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ชื่อผู้ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2470
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนบุรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665344 m E 1517767 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ – 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029758-029762 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| ช่วงเวลา | ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน) | | | | |
|----------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 19-20/2/2565 | 20-21/2/2565 | 21-22/2/2565 | 22-23/2/2565 | 23-24/2/2565 |
| 12:00-13:00 | 24.96 | 23.28 | 25.64 | 25.25 | 27.96 |
| 13:00-14:00 | 25.31 | 25.76 | 25.85 | 26.26 | 26.76 |
| 14:00-15:00 | 23.91 | 25.16 | 24.16 | 26.63 | 23.32 |
| 15:00-16:00 | 23.16 | 25.30 | 25.93 | 27.59 | 24.24 |
| 16:00-17:00 | 25.26 | 23.14 | 26.78 | 28.26 | 25.16 |
| 17:00-18:00 | 24.02 | 25.26 | 28.29 | 25.23 | 26.55 |
| 18:00-19:00 | 24.17 | 22.19 | 27.86 | 25.56 | 27.17 |
| 19:00-20:00 | 25.90 | 24.87 | 25.30 | 26.26 | 24.16 |
| 20:00-21:00 | 22.56 | 24.96 | 26.96 | 23.47 | 25.08 |
| 21:00-22:00 | 25.06 | 24.89 | 23.84 | 24.16 | 24.96 |
| 22:00-23:00 | 23.88 | 19.56 | 22.86 | 25.99 | 23.62 |
| 23:00-00:00 | 18.86 | 16.06 | 20.19 | 15.91 | 17.86 |
| 00:00-01:00 | 18.31 | 17.31 | 20.91 | 17.16 | 15.24 |
| 01:00-02:00 | 18.07 | 17.91 | 18.00 | 14.96 | 16.06 |
| 02:00-03:00 | 19.02 | 18.98 | 17.86 | 15.20 | 14.24 |
| 03:00-04:00 | 18.18 | 18.20 | 15.35 | 13.98 | 15.80 |
| 04:00-05:00 | 18.26 | 19.02 | 18.02 | 12.90 | 17.91 |
| 05:00-06:00 | 19.95 | 18.02 | 17.91 | 20.21 | 18.31 |
| 06:00-07:00 | 19.91 | 20.30 | 24.27 | 26.31 | 18.20 |
| 07:00-08:00 | 23.09 | 25.06 | 22.86 | 28.16 | 23.96 |
| 08:00-09:00 | 24.56 | 23.26 | 22.08 | 24.99 | 25.16 |
| 09:00-10:00 | 22.64 | 23.07 | 24.95 | 23.31 | 23.92 |
| 10:00-11:00 | 21.97 | 25.06 | 22.86 | 25.91 | 22.31 |
| 11:00-12:00 | 28.49 | 23.29 | 25.01 | 27.00 | 22.31 |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 22.47 | 22.07 | 23.07 | 22.94 | 22.09 |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด | 28.49 | 25.76 | 28.29 | 28.26 | 27.96 |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด | 18.07 | 16.06 | 15.35 | 12.90 | 14.24 |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง | ไม่เกิน 170.0 | | | | |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง | - | | | | |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรายละเอียดเฉพาะค่าที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อยืนยันว่าไม่มีปัญหามากจนเกินไปปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-07:Rev.00/01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า :

ที่อยู่ลูกค้า :

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 0091

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนบุรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665344 m E 1517767 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029763-029767 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| ช่วงเวลา | ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน) | | | | |
|------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 19-20/2/2565 | 20-21/2/2565 | 21-22/2/2565 | 22-23/2/2565 | 23-24/2/2565 |
| 12:00-13:00 | 2.65 | 2.39 | 2.83 | 3.33 | 2.20 |
| 13:00-14:00 | 2.75 | 3.65 | 5.34 | 2.22 | 3.37 |
| 14:00-15:00 | 3.33 | 2.54 | 4.91 | 1.92 | 2.16 |
| 15:00-16:00 | 2.37 | 3.38 | 4.72 | 2.53 | 2.80 |
| 16:00-17:00 | 2.79 | 2.00 | 2.67 | 3.14 | 3.51 |
| 17:00-18:00 | 2.91 | 1.86 | 1.86 | 2.76 | 2.70 |
| 18:00-19:00 | 1.72 | 1.81 | 2.25 | 1.57 | 1.53 |
| 19:00-20:00 | 1.27 | 1.90 | 3.51 | 1.62 | 2.39 |
| 20:00-21:00 | 1.61 | 1.96 | 2.19 | 0.98 | 1.62 |
| 21:00-22:00 | 1.16 | 0.77 | 0.86 | 0.86 | 1.35 |
| 22:00-23:00 | 1.04 | 0.78 | 0.96 | 0.82 | 0.75 |
| 23:00-00:00 | 0.97 | 1.18 | 0.78 | 0.58 | 1.19 |
| 00:00-01:00 | 0.52 | 0.85 | 0.89 | 1.60 | 0.79 |
| 01:00-02:00 | 0.96 | 0.62 | 0.84 | 0.54 | 0.56 |
| 02:00-03:00 | 0.27 | 0.69 | 0.81 | 0.90 | 1.24 |
| 03:00-04:00 | 0.38 | 1.14 | 1.19 | 0.75 | 0.93 |
| 04:00-05:00 | 0.92 | 0.51 | 0.57 | 0.63 | 0.95 |
| 05:00-06:00 | 1.61 | 0.56 | 0.91 | 1.93 | 0.73 |
| 06:00-07:00 | 2.95 | 1.64 | 2.89 | 2.24 | 2.50 |
| 07:00-08:00 | 3.95 | 1.55 | 3.73 | 2.47 | 3.86 |
| 08:00-09:00 | 2.19 | 2.38 | 2.21 | 2.64 | 3.38 |
| 09:00-10:00 | 2.44 | 1.74 | 2.29 | 2.43 | 2.98 |
| 10:00-11:00 | 2.16 | 2.98 | 2.86 | 1.98 | 2.14 |
| 11:00-12:00 | 3.22 | 2.50 | 1.49 | 2.56 | 3.83 |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 1.92 | 1.72 | 2.23 | 1.79 | 2.06 |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด | 3.95 | 3.65 | 5.34 | 3.33 | 3.86 |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด | 0.27 | 0.51 | 0.57 | 0.54 | 0.56 |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/} | ไม่เกิน 300 | | | | |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/} | ไม่เกิน 120 | | | | |

มาตรฐาน

1/

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

2/

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีข้อสงสัยขอสงวนไว้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อนำมาใช้ในการโฆษณาหรือการค้าโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/2

FE-REP-12:Rev.00/01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า :

ที่อยู่ลูกค้า :

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E356

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนบุรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665344 m E 1517767 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029768-029772 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| ช่วงเวลา | ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน) | | | | |
|---------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 19-20/2/2565 | 20-21/2/2565 | 21-22/2/2565 | 22-23/2/2565 | 23-24/2/2565 |
| 12:00-13:00 | 0.48 | 0.67 | 1.15 | 0.86 | 0.86 |
| 13:00-14:00 | 1.24 | 2.14 | 1.41 | 1.47 | 0.74 |
| 14:00-15:00 | 1.32 | 0.99 | 0.92 | 2.08 | 0.73 |
| 15:00-16:00 | 0.62 | 1.15 | 0.67 | 1.36 | 0.84 |
| 16:00-17:00 | 0.83 | 1.39 | 0.74 | 0.64 | 1.34 |
| 17:00-18:00 | 1.29 | 0.65 | 2.43 | 0.74 | 0.83 |
| 18:00-19:00 | 2.26 | 1.55 | 1.48 | 0.91 | 0.97 |
| 19:00-20:00 | 0.76 | 0.81 | 1.47 | 1.40 | 1.11 |
| 20:00-21:00 | 1.32 | 1.21 | 0.83 | 0.86 | 1.37 |
| 21:00-22:00 | 1.22 | 0.71 | 0.97 | 1.35 | 0.76 |
| 22:00-23:00 | 0.77 | 0.61 | 0.52 | 0.43 | 0.73 |
| 23:00-00:00 | 0.36 | 0.43 | 0.65 | 0.49 | 0.48 |
| 00:00-01:00 | 0.49 | 0.74 | 0.69 | 0.57 | 0.33 |
| 01:00-02:00 | 0.39 | 0.33 | 0.47 | 0.45 | 0.57 |
| 02:00-03:00 | 0.55 | 0.49 | 0.77 | 0.27 | 0.57 |
| 03:00-04:00 | 0.62 | 0.42 | 0.47 | 0.24 | 0.66 |
| 04:00-05:00 | 0.58 | 0.72 | 0.62 | 0.39 | 0.62 |
| 05:00-06:00 | 0.86 | 1.11 | 0.88 | 0.84 | 1.49 |
| 06:00-07:00 | 0.87 | 2.12 | 0.86 | 0.65 | 0.91 |
| 07:00-08:00 | 2.48 | 0.68 | 0.99 | 0.68 | 0.90 |
| 08:00-09:00 | 0.63 | 1.31 | 0.82 | 1.02 | 2.17 |
| 09:00-10:00 | 0.65 | 1.27 | 0.87 | 1.29 | 1.34 |
| 10:00-11:00 | 0.61 | 1.17 | 0.61 | 1.21 | 0.80 |
| 11:00-12:00 | 1.19 | 1.15 | 0.72 | 0.76 | 0.91 |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 0.93 | 0.99 | 0.92 | 0.87 | 0.92 |
| เฉลี่ย 8 ชั่วโมง | 1.20 | 1.24 | 1.28 | 1.18 | 1.14 |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด | 2.48 | 2.14 | 2.43 | 2.08 | 2.17 |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด | 0.36 | 0.33 | 0.47 | 0.24 | 0.33 |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง | ไม่เกิน 30.0 | | | | |
| มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง | ไม่เกิน 9.0 | | | | |

มาตรฐาน

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีข้อสงสัยขอสงวนไว้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อนำมาใช้ในการโฆษณาหรือการค้าโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/2

FE-REP-05:Rev.00/01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1973
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665377 m E 1517757 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029773-029777 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| ช่วงเวลา | 19-20/2/2565 | | | | 20-21/2/2565 | | | |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| | Leq dB(A) | Lmax dB(A) | L10 dB(A) | L90 dB(A) | Leq dB(A) | Lmax dB(A) | L10 dB(A) | L90 dB(A) |
| 12:00-13:00 | 73.4 | 98.7 | 75.7 | 65.5 | 72.4 | 92.2 | 75.4 | 65.0 |
| 13:00-14:00 | 70.5 | 90.1 | 73.0 | 64.4 | 72.4 | 93.3 | 75.1 | 65.2 |
| 14:00-15:00 | 72.8 | 98.6 | 75.4 | 64.9 | 72.9 | 94.0 | 75.5 | 64.9 |
| 15:00-16:00 | 72.0 | 93.7 | 74.8 | 64.5 | 73.4 | 93.7 | 75.9 | 64.4 |
| 16:00-17:00 | 73.7 | 94.0 | 76.4 | 65.2 | 72.9 | 92.3 | 76.0 | 64.0 |
| 17:00-18:00 | 73.3 | 93.3 | 76.4 | 64.2 | 73.3 | 95.2 | 75.6 | 64.0 |
| 18:00-19:00 | 73.3 | 93.6 | 76.0 | 64.7 | 73.1 | 92.8 | 76.0 | 64.1 |
| 19:00-20:00 | 72.8 | 91.9 | 75.6 | 63.9 | 73.0 | 96.0 | 75.8 | 63.6 |
| 20:00-21:00 | 72.8 | 96.3 | 75.5 | 63.3 | 72.7 | 95.7 | 75.3 | 62.1 |
| 21:00-22:00 | 71.6 | 91.6 | 74.8 | 61.2 | 72.1 | 96.5 | 74.9 | 60.5 |
| 22:00-23:00 | 71.8 | 97.9 | 74.3 | 60.7 | 73.2 | 102.0 | 74.1 | 60.0 |
| 23:00-00:00 | 72.4 | 102.7 | 73.0 | 59.3 | 68.3 | 88.3 | 71.8 | 58.7 |
| 00:00-01:00 | 67.7 | 85.1 | 68.1 | 55.2 | 67.3 | 90.2 | 67.3 | 54.3 |
| 01:00-02:00 | 66.8 | 86.9 | 66.6 | 53.7 | 65.0 | 88.3 | 64.0 | 52.9 |
| 02:00-03:00 | 65.7 | 88.0 | 65.1 | 55.2 | 63.4 | 82.7 | 61.7 | 54.7 |
| 03:00-04:00 | 65.5 | 90.2 | 64.2 | 55.0 | 66.0 | 88.1 | 65.0 | 54.7 |
| 04:00-05:00 | 70.8 | 102.1 | 66.5 | 55.4 | 69.0 | 90.6 | 68.7 | 56.3 |
| 05:00-06:00 | 70.0 | 99.3 | 68.9 | 55.4 | 70.2 | 89.9 | 70.3 | 59.6 |
| 06:00-07:00 | 72.5 | 99.7 | 71.2 | 57.9 | 71.0 | 87.3 | 70.6 | 61.5 |
| 07:00-08:00 | 71.5 | 94.1 | 71.8 | 58.9 | 70.4 | 89.7 | 69.9 | 62.4 |
| 08:00-09:00 | 71.5 | 92.8 | 71.6 | 60.2 | 72.4 | 94.1 | 71.7 | 63.7 |
| 09:00-10:00 | 72.0 | 91.3 | 72.2 | 60.3 | 72.2 | 96.1 | 70.9 | 63.3 |
| 10:00-11:00 | 72.8 | 92.2 | 75.5 | 64.9 | 71.2 | 89.7 | 73.7 | 66.3 |
| 11:00-12:00 | 72.8 | 93.8 | 75.4 | 65.4 | 76.8 | 107.3 | 76.8 | 67.2 |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 71.8* | | | | 71.9* | | | |
| ระดับเสียงสูงสุด | 102.7 | | | | 107.3 | | | |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 | 75.9 | | | | 75.9 | | | |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 | 55.2 | | | | 54.7 | | | |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน | 76.9 | | | | 76.3 | | | |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ไม่เกิน 70 | | | | ไม่เกิน 70 | | | |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด | ไม่เกิน 115 | | | | ไม่เกิน 115 | | | |

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่
หากมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้างโปรดระบุรายละเอียดการปฏิบัติตามข้อกำหนด

หน้า 1/1

FE-REP-10:Rev.00/01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1973
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665377 m E 1517757 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029773-029777หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| ช่วงเวลา | 21-22/2/2565 | | | | 22-23/2/2565 | | | |
|------------------------------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| | Leq dB(A) | Lmax dB(A) | L10 dB(A) | L90 dB(A) | Leq dB(A) | Lmax dB(A) | L10 dB(A) | L90 dB(A) |
| 12:00-13:00 | 74.3 | 100.7 | 75.9 | 66.8 | 73.7 | 93.2 | 76.7 | 66.8 |
| 13:00-14:00 | 75.7 | 104.7 | 76.7 | 66.8 | 73.0 | 101.7 | 75.0 | 66.1 |
| 14:00-15:00 | 73.3 | 91.9 | 76.0 | 66.2 | 72.7 | 94.9 | 75.6 | 64.9 |
| 15:00-16:00 | 73.6 | 99.3 | 76.2 | 65.9 | 73.1 | 86.5 | 76.1 | 66.5 |
| 16:00-17:00 | 72.1 | 91.9 | 74.7 | 66.1 | 72.6 | 91.8 | 75.2 | 66.4 |
| 17:00-18:00 | 83.7 | 108.7 | 79.0 | 66.3 | 72.4 | 97.6 | 74.6 | 66.0 |
| 18:00-19:00 | 76.8 | 99.8 | 77.4 | 69.4 | 74.0 | 96.0 | 76.4 | 66.2 |
| 19:00-20:00 | 72.4 | 86.8 | 75.4 | 65.0 | 72.9 | 91.8 | 75.4 | 64.5 |
| 20:00-21:00 | 71.3 | 92.3 | 74.5 | 62.8 | 72.5 | 99.2 | 74.8 | 63.4 |
| 21:00-22:00 | 73.6 | 101.5 | 74.0 | 61.7 | 71.1 | 94.8 | 74.0 | 61.3 |
| 22:00-23:00 | 70.0 | 89.2 | 73.4 | 58.2 | 70.8 | 93.7 | 74.0 | 57.7 |
| 23:00-00:00 | 69.4 | 92.8 | 72.2 | 58.2 | 70.8 | 95.8 | 72.5 | 58.8 |
| 00:00-01:00 | 67.5 | 91.3 | 67.4 | 54.1 | 68.5 | 94.0 | 67.7 | 54.4 |
| 01:00-02:00 | 66.0 | 92.7 | 64.6 | 53.7 | 67.7 | 96.6 | 65.1 | 53.7 |
| 02:00-03:00 | 64.9 | 91.1 | 62.4 | 51.2 | 66.7 | 95.1 | 63.4 | 49.9 |
| 03:00-04:00 | 65.6 | 88.1 | 64.9 | 52.8 | 67.9 | 93.2 | 65.3 | 58.9 |
| 04:00-05:00 | 68.7 | 88.7 | 68.8 | 55.9 | 68.6 | 89.2 | 68.9 | 56.7 |
| 05:00-06:00 | 72.0 | 97.5 | 70.7 | 59.5 | 71.0 | 91.7 | 70.7 | 60.2 |
| 06:00-07:00 | 71.2 | 93.9 | 70.8 | 61.4 | 70.6 | 90.9 | 69.9 | 61.5 |
| 07:00-08:00 | 70.4 | 87.1 | 69.7 | 63.0 | 72.8 | 90.2 | 72.5 | 63.4 |
| 08:00-09:00 | 71.7 | 87.6 | 71.5 | 62.6 | 73.3 | 90.8 | 73.2 | 64.0 |
| 09:00-10:00 | 73.9 | 99.3 | 73.3 | 63.5 | 74.8 | 95.8 | 74.3 | 64.1 |
| 10:00-11:00 | 74.5 | 94.2 | 77.4 | 67.2 | 73.8 | 89.5 | 76.6 | 67.5 |
| 11:00-12:00 | 75.5 | 102.5 | 77.0 | 67.4 | 74.3 | 88.3 | 76.6 | 69.0 |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 74.3* | | | | 72.2* | | | |
| ระดับเสียงสูงสุด | 108.7 | | | | 101.7 | | | |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 | 77.2 | | | | 76.5 | | | |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 | 53.8 | | | | 55.1 | | | |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน | 77.3 | | | | 76.6 | | | |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | | | | ไม่เกิน 70 | | | |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด | | | | | ไม่เกิน 115 | | | |
| มาตรฐาน | ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป | | | | | | | |
| หมายเหตุ | *มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | | | | | | | |

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่
หากมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้างโปรดระบุรายละเอียดการปฏิบัติตามข้อกำหนด

หน้า 2/1

FE-REP-10:Rev.00/01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1973
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนันทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665377 m E 1517757 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029773-029777 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| ช่วงเวลา | 23-24/2/2565 | | | |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| | Leq dB(A) | Lmax dB(A) | L10 dB(A) | L90 dB(A) |
| 12:00-13:00 | 73.6 | 93.2 | 76.4 | 66.6 |
| 13:00-14:00 | 73.3 | 94.6 | 75.9 | 66.7 |
| 14:00-15:00 | 73.9 | 95.0 | 76.8 | 65.8 |
| 15:00-16:00 | 74.1 | 90.9 | 77.2 | 65.9 |
| 16:00-17:00 | 72.9 | 93.1 | 75.5 | 66.1 |
| 17:00-18:00 | 71.5 | 92.8 | 73.9 | 65.3 |
| 18:00-19:00 | 71.5 | 92.4 | 73.9 | 64.8 |
| 19:00-20:00 | 72.9 | 93.9 | 75.3 | 65.1 |
| 20:00-21:00 | 72.1 | 92.4 | 75.1 | 63.1 |
| 21:00-22:00 | 72.4 | 98.0 | 75.2 | 61.2 |
| 22:00-23:00 | 71.3 | 94.6 | 74.1 | 59.1 |
| 23:00-00:00 | 69.7 | 96.1 | 72.0 | 59.4 |
| 00:00-01:00 | 68.8 | 97.5 | 67.8 | 53.9 |
| 01:00-02:00 | 66.3 | 87.4 | 65.5 | 53.7 |
| 02:00-03:00 | 64.2 | 84.1 | 62.9 | 51.4 |
| 03:00-04:00 | 66.9 | 89.3 | 66.8 | 54.2 |
| 04:00-05:00 | 69.8 | 96.5 | 68.8 | 55.8 |
| 05:00-06:00 | 70.2 | 86.1 | 70.5 | 59.1 |
| 06:00-07:00 | 71.1 | 88.3 | 70.9 | 61.3 |
| 07:00-08:00 | 72.6 | 98.2 | 71.7 | 63.2 |
| 08:00-09:00 | 74.9 | 99.6 | 74.0 | 64.5 |
| 09:00-10:00 | 74.2 | 96.4 | 74.0 | 63.7 |
| 10:00-11:00 | 73.7 | 100.6 | 76.4 | 65.6 |
| 11:00-12:00 | 73.0 | 95.6 | 75.7 | 65.8 |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 72.1* | | | |
| ระดับเสียงสูงสุด | 100.6 | | | |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 | 76.4 | | | |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 | 54.0 | | | |
| ระดับเสียงกลางรับ-กลางคืน | 76.5 | | | |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ไม่เกิน 70 | | | |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด | ไม่เกิน 115 | | | |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 18 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ *มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีขอบเขตเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

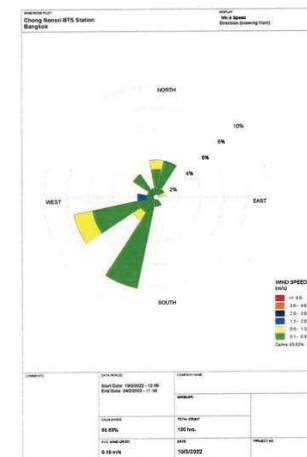
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อน ปรากฏเป็นเอกสารฉบับนี้

หน้า 3/3

FE-REP-10-Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนันทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665344 m E 1517767 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029778-029782หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00380/65



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีขอบเขตเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อน ปรากฏเป็นเอกสารฉบับนี้

หน้า 3/3

FE-REP-11-Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665344 m E 1517767 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ – 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029778-029782 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| ช่วงเวลา | 19-20/2/2565 | | 20-21/2/2565 | | 21-22/2/2565 | |
|-------------|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| | ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที) | ทิศทางลม |
| 12:00-13:00 | 0.0 | - | 0.6 | NNW | 0.0 | - |
| 13:00-14:00 | 0.0 | - | 0.3 | NW | 0.0 | - |
| 14:00-15:00 | 0.0 | - | 0.4 | NNE | 0.0 | - |
| 15:00-16:00 | 0.0 | - | 0.4 | WSW | 0.4 | NW |
| 16:00-17:00 | 0.0 | - | 0.4 | NE | 0.4 | NNE |
| 17:00-18:00 | 0.0 | - | 0.4 | NW | 0.0 | - |
| 18:00-19:00 | 0.9 | WSW | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 19:00-20:00 | 0.3 | WSW | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 20:00-21:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 23:00-00:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 00:00-01:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 01:00-02:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.6 | SSW |
| 03:00-04:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.3 | S |
| 04:00-05:00 | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSW |
| 05:00-06:00 | 0.0 | - | 0.4 | WSW | 0.0 | - |
| 06:00-07:00 | 0.3 | SSW | 0.4 | WSW | 0.0 | - |
| 07:00-08:00 | 0.3 | SSW | 0.4 | WSW | 0.0 | - |
| 08:00-09:00 | 0.2 | SW | 1.2 | WSW | 0.0 | - |
| 09:00-10:00 | 1.1 | SW | 0.0 | - | 0.8 | SSW |
| 10:00-11:00 | 0.3 | WSW | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 11:00-12:00 | 0.4 | WSW | 0.5 | WNW | 0.0 | - |

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับเฉพาะตัวอย่างที่ให้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 2/3

FE-REP-11:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665344 m E 1517767 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ – 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029778-029782 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| ช่วงเวลา | 22-23/2/2565 | | 23-24/2/2565 | |
|-------------|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| | ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที) | ทิศทางลม |
| 12:00-13:00 | 0.0 | - | 0.6 | N |
| 13:00-14:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 14:00-15:00 | 0.8 | W | 0.0 | - |
| 15:00-16:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 16:00-17:00 | 0.0 | - | 0.6 | NNE |
| 17:00-18:00 | 0.0 | - | 0.4 | NNE |
| 18:00-19:00 | 0.0 | - | 0.9 | N |
| 19:00-20:00 | 0.0 | - | 0.5 | N |
| 20:00-21:00 | 0.6 | N | 0.0 | - |
| 21:00-22:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 22:00-23:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 23:00-00:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 00:00-01:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 01:00-02:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 02:00-03:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 04:00-05:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 05:00-06:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 06:00-07:00 | 0.0 | - | 0.6 | SSW |
| 07:00-08:00 | 0.4 | SSE | 0.4 | SSW |
| 08:00-09:00 | 0.4 | SSW | 0.4 | SSW |
| 09:00-10:00 | 0.3 | SSW | 0.6 | SW |
| 10:00-11:00 | 1.1 | ENE | 0.0 | - |
| 11:00-12:00 | 1.3 | W | 0.0 | - |

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับเฉพาะตัวอย่างที่ให้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 3/3

FE-REP-11:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าเตาปูน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665866 m E 1518202 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029783-029787 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| พารามิเตอร์ | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีสิทธิ์ผิดกฎหมายได้) |
|--------------------------|---------------|---|
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | 19-20/2/2565 | 0.119 |
| | 20-21/2/2565 | 0.090 |
| | 21-22/2/2565 | 0.077 |
| | 22-23/2/2565 | 0.096 |
| | 23-24/2/2565 | 0.090 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.33 |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้ประกอบขึ้นจากข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1

FE-REP-04:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าเตาปูน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665866 m E 1518202 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029788-029792 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| พารามิเตอร์ | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีสิทธิ์ผิดกฎหมายได้) |
|---|---------------|---|
| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) | 19-20/2/2565 | 0.062 |
| | 20-21/2/2565 | 0.047 |
| | 21-22/2/2565 | 0.043 |
| | 22-23/2/2565 | 0.053 |
| | 23-24/2/2565 | 0.050 |
| มาตรฐาน | | ไม่เกิน 0.12 |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้ประกอบขึ้นจากข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1

FE-REP-04:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า :

ที่อยู่ลูกค้า :

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 1526

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665866 m E 1518202 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ – 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029793-029797 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| ช่วงเวลา | ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน) | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|
| | 19-20/2/2565 | 20-21/2/2565 | 21-22/2/2565 | 22-23/2/2565 | 23-24/2/2565 | | | | | |
| 11:00-12:00 | 20.44 | 23.45 | 23.34 | 21.40 | 23.12 | | | | | |
| 12:00-13:00 | 23.33 | 22.54 | 22.38 | 23.50 | 23.63 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 23.66 | 23.39 | 23.20 | 25.90 | 26.17 | | | | | |
| 14:00-15:00 | 21.44 | 24.63 | 23.61 | 24.12 | 26.83 | | | | | |
| 15:00-16:00 | 22.72 | 23.46 | 21.72 | 24.60 | 22.43 | | | | | |
| 16:00-17:00 | 20.37 | 24.56 | 22.51 | 22.09 | 25.60 | | | | | |
| 17:00-18:00 | 20.45 | 23.12 | 21.50 | 21.45 | 25.49 | | | | | |
| 18:00-19:00 | 20.56 | 24.67 | 23.91 | 22.35 | 21.35 | | | | | |
| 19:00-20:00 | 22.22 | 23.44 | 21.72 | 20.48 | 20.10 | | | | | |
| 20:00-21:00 | 21.45 | 25.11 | 22.63 | 22.60 | 23.48 | | | | | |
| 21:00-22:00 | 20.56 | 25.21 | 21.70 | 22.29 | 20.69 | | | | | |
| 22:00-23:00 | 20.34 | 22.12 | 21.67 | 20.40 | 21.72 | | | | | |
| 23:00-00:00 | 19.44 | 21.43 | 22.43 | 19.44 | 19.61 | | | | | |
| 00:00-01:00 | 17.56 | 21.49 | 22.59 | 19.14 | 21.29 | | | | | |
| 01:00-02:00 | 19.23 | 20.43 | 20.82 | 18.83 | 18.08 | | | | | |
| 02:00-03:00 | 17.29 | 21.34 | 19.14 | 19.33 | 19.30 | | | | | |
| 03:00-04:00 | 18.76 | 22.73 | 19.27 | 18.43 | 19.39 | | | | | |
| 04:00-05:00 | 18.34 | 22.34 | 20.32 | 18.60 | 18.67 | | | | | |
| 05:00-06:00 | 19.43 | 21.46 | 20.45 | 18.17 | 19.82 | | | | | |
| 06:00-07:00 | 20.13 | 21.63 | 19.92 | 17.83 | 18.34 | | | | | |
| 07:00-08:00 | 21.76 | 26.39 | 20.59 | 20.45 | 23.57 | | | | | |
| 08:00-09:00 | 21.56 | 24.66 | 21.69 | 23.67 | 27.30 | | | | | |
| 09:00-10:00 | 23.34 | 27.46 | 22.83 | 18.11 | 18.03 | | | | | |
| 10:00-11:00 | 23.85 | 27.64 | 20.68 | 19.01 | 18.38 | | | | | |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 20.76 | 23.53 | 21.69 | 20.92 | 21.76 | | | | | |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด | 23.85 | 27.64 | 23.91 | 25.90 | 27.30 | | | | | |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด | 17.29 | 20.43 | 19.14 | 17.83 | 18.03 | | | | | |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง | ไม่เกิน 170.0 | | | | | | | | | |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง | - | | | | | | | | | |
| มาตรฐาน | ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าดัชนีไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป | | | | | | | | | |
| หมายเหตุ | ไม่มีมาตรฐานกำหนด | | | | | | | | | |
| นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์ | | | | | | | | | | |
| นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ | | | | | | | | | | |
| ผลการวิเคราะห์มีรายละเอียดตามที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น | | | | | | | | | | |
| ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนเป็นลายลักษณ์อักษร | | | | | | | | | | |
| หน้า 1/1 | | | | | | | | | | |
| FE-REP-07:Rev.00/01/08/63 | | | | | | | | | | |

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า :

ที่อยู่ลูกค้า :

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 3031

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665866 m E 1518202 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ – 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029798-029802 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| ช่วงเวลา | ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน) | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|
| | 19-20/2/2565 | 20-21/2/2565 | 21-22/2/2565 | 22-23/2/2565 | 23-24/2/2565 | | | | | |
| 11:00-12:00 | 1.44 | 2.33 | 2.33 | 3.88 | 1.30 | | | | | |
| 12:00-13:00 | 1.88 | 2.74 | 2.18 | 2.38 | 1.46 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 1.39 | 2.12 | 2.50 | 4.97 | 1.86 | | | | | |
| 14:00-15:00 | 1.66 | 0.94 | 1.86 | 3.26 | 1.68 | | | | | |
| 15:00-16:00 | 2.63 | 1.55 | 2.73 | 5.37 | 3.22 | | | | | |
| 16:00-17:00 | 1.20 | 1.80 | 0.90 | 1.25 | 2.98 | | | | | |
| 17:00-18:00 | 1.21 | 3.88 | 1.63 | 0.39 | 1.28 | | | | | |
| 18:00-19:00 | 2.43 | 3.71 | 1.27 | 1.18 | 2.00 | | | | | |
| 19:00-20:00 | 1.73 | 1.99 | 0.99 | 0.76 | 0.67 | | | | | |
| 20:00-21:00 | 1.12 | 1.31 | 0.61 | 1.67 | 0.75 | | | | | |
| 21:00-22:00 | 0.92 | 0.76 | 1.32 | 0.86 | 1.61 | | | | | |
| 22:00-23:00 | 0.31 | 0.60 | 1.07 | 0.65 | 0.35 | | | | | |
| 23:00-00:00 | 0.45 | 0.32 | 0.53 | 0.52 | 0.37 | | | | | |
| 00:00-01:00 | 0.31 | 0.45 | 0.50 | 0.39 | 0.19 | | | | | |
| 01:00-02:00 | 0.38 | 0.54 | 0.31 | 0.41 | 0.42 | | | | | |
| 02:00-03:00 | 0.32 | 0.50 | 0.49 | 0.37 | 0.45 | | | | | |
| 03:00-04:00 | 0.36 | 0.55 | 0.59 | 0.13 | 0.56 | | | | | |
| 04:00-05:00 | 0.39 | 0.65 | 0.41 | 0.81 | 0.66 | | | | | |
| 05:00-06:00 | 0.68 | 1.19 | 0.95 | 1.85 | 1.32 | | | | | |
| 06:00-07:00 | 0.64 | 0.83 | 0.99 | 1.83 | 2.55 | | | | | |
| 07:00-08:00 | 1.22 | 2.43 | 0.98 | 1.13 | 3.16 | | | | | |
| 08:00-09:00 | 1.20 | 1.72 | 2.89 | 1.84 | 1.98 | | | | | |
| 09:00-10:00 | 1.43 | 1.55 | 2.12 | 2.40 | 2.71 | | | | | |
| 10:00-11:00 | 1.64 | 2.20 | 1.89 | 1.37 | 1.36 | | | | | |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 1.12 | 1.53 | 1.34 | 1.65 | 1.45 | | | | | |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด | 2.63 | 3.88 | 2.89 | 5.37 | 3.22 | | | | | |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด | 0.31 | 0.32 | 0.31 | 0.13 | 0.19 | | | | | |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/} | ไม่เกิน 300 | | | | | | | | | |
| มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/} | ไม่เกิน 120 | | | | | | | | | |
| มาตรฐาน | ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง | | | | | | | | | |
| | ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | | | | | | | | | |
| นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์ | | | | | | | | | | |
| นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ | | | | | | | | | | |
| ผลการวิเคราะห์มีรายละเอียดตามที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น | | | | | | | | | | |
| ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนเป็นลายลักษณ์อักษร | | | | | | | | | | |
| หน้า 1/1 | | | | | | | | | | |
| FE-REP-12:Rev.00/01/08/63 | | | | | | | | | | |



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E355
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665866 m E 1518202 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์ – 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029803-029807 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| ช่วงเวลา | ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) | | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 19-20/2/2565 | 20-21/2/2565 | 21-22/2/2565 | 22-23/2/2565 | 23-24/2/2565 |
| 11:00-12:00 | 0.88 | 0.69 | 0.75 | 0.75 | 0.66 |
| 12:00-13:00 | 0.87 | 0.83 | 0.78 | 0.60 | 0.86 |
| 13:00-14:00 | 0.78 | 0.79 | 0.64 | 1.11 | 0.65 |
| 14:00-15:00 | 0.96 | 1.10 | 1.22 | 1.20 | 0.54 |
| 15:00-16:00 | 0.78 | 0.74 | 1.24 | 0.45 | 0.63 |
| 16:00-17:00 | 0.67 | 1.18 | 1.16 | 0.68 | 0.81 |
| 17:00-18:00 | 0.63 | 0.82 | 0.62 | 0.67 | 1.13 |
| 18:00-19:00 | 0.98 | 1.17 | 1.10 | 0.53 | 0.89 |
| 19:00-20:00 | 0.98 | 1.33 | 1.25 | 1.14 | 0.75 |
| 20:00-21:00 | 0.77 | 0.83 | 0.88 | 0.46 | 0.73 |
| 21:00-22:00 | 0.74 | 0.71 | 0.59 | 0.56 | 0.77 |
| 22:00-23:00 | 0.46 | 0.22 | 0.31 | 0.41 | 0.52 |
| 23:00-00:00 | 0.51 | 0.29 | 0.33 | 0.31 | 0.36 |
| 00:00-01:00 | 0.48 | 0.21 | 0.28 | 0.32 | 0.37 |
| 01:00-02:00 | 0.37 | 0.33 | 0.31 | 0.46 | 0.27 |
| 02:00-03:00 | 0.39 | 0.42 | 0.40 | 0.52 | 0.40 |
| 03:00-04:00 | 0.41 | 0.47 | 0.35 | 0.46 | 0.37 |
| 04:00-05:00 | 0.35 | 0.48 | 0.47 | 0.33 | 0.41 |
| 05:00-06:00 | 0.46 | 0.42 | 0.31 | 0.37 | 0.50 |
| 06:00-07:00 | 0.52 | 0.65 | 0.66 | 0.74 | 0.61 |
| 07:00-08:00 | 1.25 | 1.29 | 1.14 | 0.75 | 0.67 |
| 08:00-09:00 | 0.69 | 0.95 | 0.58 | 0.66 | 0.82 |
| 09:00-10:00 | 0.85 | 0.61 | 0.54 | 0.80 | 1.13 |
| 10:00-11:00 | 0.87 | 0.57 | 1.16 | 0.78 | 0.62 |
| เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 0.69 | 0.71 | 0.71 | 0.63 | 0.64 |
| เฉลี่ย 8 ชั่วโมง | 0.83 | 1.00 | 1.01 | 0.80 | 0.78 |
| 1 ชั่วโมงสูงสุด | 1.25 | 1.33 | 1.25 | 1.20 | 1.13 |
| 1 ชั่วโมงต่ำสุด | 0.35 | 0.21 | 0.28 | 0.31 | 0.27 |
| มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง | ไม่เกิน 30.0 | | | | |
| มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง | ไม่เกิน 9.0 | | | | |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์มีประโยชน์อย่างไรบ้างที่ได้นำมาใช้ในการวิเคราะห์



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665866 m E 1518202 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ – 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029808-029812 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| ช่วงเวลา | 19-20/2/2565 | | | | 20-21/2/2565 | | | |
|------------------------------------|--------------|------------|-----------|-----------|--------------|------------|-----------|-----------|
| | Leq dB(A) | Lmax dB(A) | L10 dB(A) | L90 dB(A) | Leq dB(A) | Lmax dB(A) | L10 dB(A) | L90 dB(A) |
| 11:00-12:00 | 79.8 | 100.4 | 81.8 | 72.6 | 78.7 | 101.6 | 80.9 | 72.3 |
| 12:00-13:00 | 77.7 | 93.9 | 80.3 | 72.5 | 78.3 | 96.3 | 80.7 | 72.6 |
| 13:00-14:00 | 78.1 | 96.3 | 80.6 | 73.0 | 77.8 | 92.3 | 80.4 | 72.6 |
| 14:00-15:00 | 78.2 | 94.8 | 80.3 | 72.6 | 78.2 | 99.1 | 80.2 | 73.4 |
| 15:00-16:00 | 78.3 | 97.9 | 80.1 | 73.5 | 78.4 | 99.1 | 80.5 | 73.5 |
| 16:00-17:00 | 78.3 | 96.4 | 80.5 | 73.8 | 79.0 | 99.0 | 81.1 | 73.8 |
| 17:00-18:00 | 79.1 | 99.4 | 81.0 | 73.6 | 79.1 | 99.9 | 81.3 | 73.6 |
| 18:00-19:00 | 78.8 | 99.3 | 80.9 | 74.0 | 79.4 | 103.5 | 81.2 | 73.1 |
| 19:00-20:00 | 78.8 | 97.9 | 81.0 | 73.4 | 79.6 | 102.9 | 80.7 | 73.0 |
| 20:00-21:00 | 78.2 | 93.3 | 80.5 | 73.2 | 78.3 | 94.5 | 80.8 | 73.0 |
| 21:00-22:00 | 80.3 | 107.4 | 81.2 | 73.1 | 80.1 | 109.1 | 81.0 | 72.2 |
| 22:00-23:00 | 78.7 | 101.9 | 80.5 | 72.5 | 79.3 | 103.3 | 81.0 | 71.3 |
| 23:00-00:00 | 77.0 | 99.3 | 76.5 | 67.0 | 77.5 | 101.3 | 77.0 | 67.4 |
| 00:00-01:00 | 77.0 | 106.3 | 75.5 | 65.1 | 76.2 | 96.6 | 76.1 | 64.9 |
| 01:00-02:00 | 75.4 | 97.1 | 75.0 | 64.4 | 74.4 | 96.1 | 74.5 | 62.4 |
| 02:00-03:00 | 75.3 | 104.8 | 74.2 | 63.1 | 72.0 | 90.8 | 71.9 | 61.2 |
| 03:00-04:00 | 72.3 | 88.3 | 72.6 | 61.5 | 70.5 | 87.6 | 70.5 | 60.9 |
| 04:00-05:00 | 72.8 | 96.0 | 72.6 | 61.3 | 72.4 | 95.2 | 72.2 | 61.5 |
| 05:00-06:00 | 74.0 | 93.9 | 74.2 | 62.0 | 78.8 | 106.7 | 76.4 | 62.9 |
| 06:00-07:00 | 77.6 | 104.8 | 76.5 | 63.5 | 77.6 | 95.5 | 77.6 | 66.9 |
| 07:00-08:00 | 78.0 | 101.4 | 77.8 | 66.0 | 79.0 | 98.3 | 78.5 | 69.9 |
| 08:00-09:00 | 78.1 | 95.1 | 78.3 | 66.5 | 79.1 | 98.2 | 78.4 | 70.5 |
| 09:00-10:00 | 78.2 | 96.3 | 81.1 | 70.9 | 80.1 | 96.7 | 82.5 | 74.9 |
| 10:00-11:00 | 78.2 | 94.0 | 80.9 | 71.6 | 79.7 | 104.1 | 81.5 | 74.0 |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 77.8* | | | | 78.2* | | | |
| ระดับเสียงสูงสุด | 107.4 | | | | 109.1 | | | |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไอสท์ 10 | 81.1 | | | | 81.3 | | | |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไอสท์ 90 | 62.3 | | | | 61.8 | | | |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน | 82.9 | | | | 83.3 | | | |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ไม่เกิน 70 | | | | ไม่เกิน 75 | | | |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด | ไม่เกิน 115 | | | | | | | |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ *มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์มีประโยชน์อย่างไรบ้างที่ได้นำมาใช้ในการวิเคราะห์



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ :
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665866 m E 1518202 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ – 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029808-029812 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| ช่วงเวลา | 21-22/2/2565 | | | | 22-23/2/2565 | | | |
|------------------------------------|--------------|------------|-----------|-----------|--------------|------------|-----------|-----------|
| | Leq dB(A) | Lmax dB(A) | L10 dB(A) | L90 dB(A) | Leq dB(A) | Lmax dB(A) | L10 dB(A) | L90 dB(A) |
| 11:00-12:00 | 80.2 | 103.2 | 81.9 | 73.7 | 79.4 | 99.3 | 81.9 | 73.2 |
| 12:00-13:00 | 78.0 | 94.6 | 80.6 | 72.6 | 79.0 | 96.7 | 81.7 | 72.6 |
| 13:00-14:00 | 78.8 | 95.9 | 81.1 | 73.8 | 78.8 | 93.7 | 81.6 | 72.5 |
| 14:00-15:00 | 79.2 | 101.7 | 81.4 | 74.5 | 76.8 | 91.3 | 79.2 | 71.4 |
| 15:00-16:00 | 79.1 | 99.3 | 81.4 | 74.3 | 79.0 | 97.0 | 81.5 | 73.8 |
| 16:00-17:00 | 79.8 | 100.2 | 82.1 | 74.7 | 79.2 | 96.6 | 81.6 | 73.8 |
| 17:00-18:00 | 79.7 | 102.0 | 81.3 | 74.3 | 79.0 | 99.5 | 81.3 | 73.2 |
| 18:00-19:00 | 78.7 | 93.3 | 81.1 | 73.6 | 78.8 | 95.8 | 81.4 | 73.5 |
| 19:00-20:00 | 80.1 | 101.7 | 81.5 | 74.4 | 78.1 | 99.2 | 80.6 | 72.7 |
| 20:00-21:00 | 82.4 | 110.3 | 81.6 | 74.1 | 78.1 | 92.8 | 80.5 | 71.7 |
| 21:00-22:00 | 78.4 | 95.7 | 80.8 | 72.4 | 78.4 | 95.4 | 80.9 | 71.9 |
| 22:00-23:00 | 78.1 | 95.6 | 81.0 | 70.9 | 77.9 | 97.7 | 80.6 | 70.6 |
| 23:00-00:00 | 77.7 | 98.8 | 77.3 | 65.5 | 76.4 | 92.5 | 76.9 | 65.5 |
| 00:00-01:00 | 75.6 | 95.9 | 76.1 | 63.6 | 75.1 | 91.3 | 75.6 | 63.9 |
| 01:00-02:00 | 74.7 | 94.3 | 75.0 | 62.0 | 74.5 | 97.4 | 74.5 | 62.1 |
| 02:00-03:00 | 73.3 | 100.4 | 73.1 | 59.6 | 72.4 | 96.2 | 73.0 | 59.0 |
| 03:00-04:00 | 71.2 | 94.3 | 70.9 | 59.0 | 71.4 | 91.5 | 71.5 | 57.7 |
| 04:00-05:00 | 72.7 | 91.1 | 72.8 | 58.6 | 72.7 | 93.4 | 72.3 | 58.1 |
| 05:00-06:00 | 75.7 | 96.3 | 76.0 | 61.1 | 75.6 | 97.1 | 75.3 | 61.1 |
| 06:00-07:00 | 77.4 | 91.4 | 78.0 | 66.2 | 77.5 | 95.6 | 77.9 | 66.3 |
| 07:00-08:00 | 79.2 | 103.2 | 78.2 | 69.8 | 79.1 | 97.3 | 78.9 | 69.7 |
| 08:00-09:00 | 79.5 | 99.2 | 78.8 | 71.5 | 80.1 | 98.6 | 79.1 | 71.6 |
| 09:00-10:00 | 81.0 | 107.0 | 82.5 | 74.9 | 80.8 | 94.9 | 83.0 | 76.3 |
| 10:00-11:00 | 79.6 | 97.2 | 82.2 | 73.4 | 80.6 | 102.6 | 82.5 | 75.0 |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 78.6* | | | | 78.1* | | | |
| ระดับเสียงสูงสุด | 110.3 | | | | 102.6 | | | |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 | 82.0 | | | | 81.8 | | | |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 | 60.1 | | | | 59.7 | | | |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน | 83.0 | | | | 82.5 | | | |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ไม่เกิน 70 | | | | ไม่เกิน 70 | | | |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด | ไม่เกิน 115 | | | | ไม่เกิน 115 | | | |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : *มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้มีประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

FE-REP-10:Rev.00/01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ :
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665866 m E 1518202 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ – 8 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029808-029812 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| ช่วงเวลา | 23-24/2/2565 | | | |
|------------------------------------|--------------|------------|-----------|-----------|
| | Leq dB(A) | Lmax dB(A) | L10 dB(A) | L90 dB(A) |
| 11:00-12:00 | 79.5 | 94.7 | 82.2 | 73.5 |
| 12:00-13:00 | 79.2 | 102.3 | 81.5 | 73.5 |
| 13:00-14:00 | 79.0 | 98.5 | 81.4 | 73.4 |
| 14:00-15:00 | 80.7 | 107.1 | 81.4 | 73.4 |
| 15:00-16:00 | 79.0 | 99.4 | 81.2 | 73.3 |
| 16:00-17:00 | 79.0 | 96.9 | 81.5 | 73.6 |
| 17:00-18:00 | 78.7 | 98.2 | 81.0 | 73.8 |
| 18:00-19:00 | 79.1 | 98.2 | 81.1 | 73.7 |
| 19:00-20:00 | 80.2 | 100.4 | 81.6 | 73.5 |
| 20:00-21:00 | 80.8 | 106.7 | 80.8 | 73.4 |
| 21:00-22:00 | 78.7 | 101.6 | 80.6 | 72.1 |
| 22:00-23:00 | 77.7 | 98.2 | 80.4 | 70.2 |
| 23:00-00:00 | 75.9 | 92.9 | 76.1 | 65.4 |
| 00:00-01:00 | 75.4 | 95.9 | 75.7 | 64.8 |
| 01:00-02:00 | 73.6 | 91.9 | 74.2 | 62.9 |
| 02:00-03:00 | 72.5 | 91.1 | 72.8 | 61.0 |
| 03:00-04:00 | 71.2 | 90.6 | 71.0 | 59.3 |
| 04:00-05:00 | 72.6 | 91.3 | 73.2 | 58.8 |
| 05:00-06:00 | 75.6 | 92.7 | 76.0 | 61.3 |
| 06:00-07:00 | 78.0 | 97.1 | 77.9 | 65.6 |
| 07:00-08:00 | 79.1 | 94.1 | 78.8 | 69.9 |
| 08:00-09:00 | 79.8 | 98.3 | 79.4 | 71.6 |
| 09:00-10:00 | 80.0 | 98.6 | 82.4 | 75.1 |
| 10:00-11:00 | 79.2 | 100.1 | 81.5 | 73.5 |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 78.4* | | | |
| ระดับเสียงสูงสุด | 107.1 | | | |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 | 81.5 | | | |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 | 61.1 | | | |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน | 82.6 | | | |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ไม่เกิน 70 | | | |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด | ไม่เกิน 115 | | | |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : *มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ

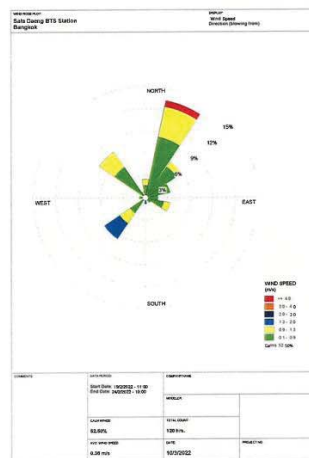
ผลการวิเคราะห์นี้มีประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

FE-REP-10:Rev.00/01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029813-029817
 ผู้เก็บตัวอย่าง :
 ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47P 665866 m E 1518202 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
 หมายเลขรายงาน : 00380/65
 ผลการวิเคราะห์ : 00380/65





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ชื่อผู้ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-24 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-029813-029817
ผู้เก็บตัวอย่าง :
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665866 m E 1518202 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2565
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00380/65

| ช่วงเวลา | 22-23/2/2565 | | 23-24/2/2565 | |
|-------------|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| | ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที) | ทิศทางลม |
| 11:00-12:00 | 1.7 | SW | 0.8 | NW |
| 12:00-13:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 13:00-14:00 | 1.1 | NW | 0.0 | - |
| 14:00-15:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 15:00-16:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 16:00-17:00 | 1.1 | ESE | 0.0 | - |
| 17:00-18:00 | 1.4 | S | 0.0 | - |
| 18:00-19:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 19:00-20:00 | 1.5 | SW | 0.4 | SW |
| 20:00-21:00 | 1.0 | N | 0.4 | N |
| 21:00-22:00 | 0.8 | SW | 0.5 | N |
| 22:00-23:00 | 1.2 | SW | 0.0 | - |
| 23:00-00:00 | 0.0 | - | 0.3 | SE |
| 00:00-01:00 | 0.0 | - | 0.3 | E |
| 01:00-02:00 | 6.0 | NNE | 0.3 | ESE |
| 02:00-03:00 | 0.4 | NNE | 0.0 | - |
| 03:00-04:00 | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 04:00-05:00 | 0.1 | ENE | 0.4 | NNE |
| 05:00-06:00 | 0.2 | NE | 0.0 | NNE |
| 06:00-07:00 | 0.0 | - | 0.5 | NNE |
| 07:00-08:00 | 1.0 | NE | 0.0 | - |
| 08:00-09:00 | 0.5 | W | 0.3 | NE |
| 09:00-10:00 | 0.9 | NNE | 0.2 | ENE |
| 10:00-11:00 | 1.3 | SW | 0.5 | ESE |

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้การวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามทำซ้ำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีชัยดิษฐ์แห่งเดียว