

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พักจัดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019553 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	30-31/1/2569	72
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายคมภักดิ์ ส่องแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019554 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 00329/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่ครอบคลุมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	30-31/1/2569	42
มาตรฐาน		ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นายคมกิตวิวัฒน์ สำโรงแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. L ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019558 หมายเลขรายงาน ผล การวิเคราะห์ : 00329/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมการรบกวนจากลม)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	30-31/1/2569	17.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายคมภีร์วัฒน์ สว่างแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรียพร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019555 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	30/1/2569	1.53
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายคมภีร์วัฒน์ สำโรงแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 3032
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019557 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)
	30-31/1/2569
13:00-14:00	7.10
14:00-15:00	7.10
15:00-16:00	7.43
16:00-17:00	7.02
17:00-18:00	6.34
18:00-19:00	6.47
19:00-20:00	5.83
20:00-21:00	5.90
21:00-22:00	5.71
22:00-23:00	4.76
23:00-00:00	4.79
00:00-01:00	3.77
01:00-02:00	4.33
02:00-03:00	5.03
03:00-04:00	5.36
04:00-05:00	5.45
05:00-06:00	5.75
06:00-07:00	5.45
07:00-08:00	5.13
08:00-09:00	5.74
09:00-10:00	6.74
10:00-11:00	6.04
11:00-12:00	6.67
12:00-13:00	6.22
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.84
1 ชั่วโมงสูงสุด	7.43
1 ชั่วโมงต่ำสุด	3.77
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภีร์วัฒน์ สาโรแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่เขียนบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 0108
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019556 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	30-31/1/2569
13:00-14:00	15.94
14:00-15:00	15.93
15:00-16:00	16.51
16:00-17:00	15.57
17:00-18:00	15.41
18:00-19:00	15.10
19:00-20:00	14.92
20:00-21:00	15.73
21:00-22:00	14.18
22:00-23:00	13.98
23:00-00:00	14.28
00:00-01:00	13.67
01:00-02:00	13.52
02:00-03:00	13.94
03:00-04:00	14.64
04:00-05:00	14.40
05:00-06:00	14.73
06:00-07:00	14.35
07:00-08:00	13.90
08:00-09:00	14.10
09:00-10:00	15.30
10:00-11:00	15.42
11:00-12:00	14.97
12:00-13:00	15.18
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	14.82
1 ชั่วโมงสูงสุด	16.51
1 ชั่วโมงต่ำสุด	13.52
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภีร์วัฒน์ สาโรจน์แสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)

ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47 P 677420 E 1511552 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 31 มกราคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 6 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019555 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00329/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	30/1/2569	2.94

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายคมภีร์วัฒน์ สำโรงแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวปณิดา ชุตินิมปชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0015
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677431 E 1511589 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019550 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

ช่วงเวลา	30-31/1/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	65.2	80.5	61.4
15:00-16:00	64.9	83.3	61.0
16:00-17:00	63.7	81.5	60.2
17:00-18:00	62.3	77.1	59.4
18:00-19:00	63.0	75.1	59.0
19:00-20:00	60.3	77.1	57.9
20:00-21:00	59.3	73.7	55.2
21:00-22:00	60.0	76.0	57.5
22:00-23:00	59.6	70.9	54.3
23:00-00:00	57.2	74.3	52.1
00:00-01:00	59.6	78.2	54.7
01:00-02:00	56.3	75.2	53.2
02:00-03:00	52.7	71.8	50.6
03:00-04:00	55.4	70.7	51.8
04:00-05:00	53.8	68.9	49.5
05:00-06:00	55.9	81.6	50.7
06:00-07:00	60.1	76.0	57.4
07:00-08:00	61.1	78.5	57.9
08:00-09:00	64.3	86.0	58.8
09:00-10:00	65.7	78.3	61.1
10:00-11:00	64.9	86.1	60.9
11:00-12:00	65.6	78.8	61.4
12:00-13:00	66.1	80.2	61.0
13:00-14:00	64.3	80.7	60.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.4		
ระดับเสียงสูงสุด	86.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นายคมภีร์วัฒน์ สำโรงแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0015
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677431 E 1511589 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019551 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽¹⁾	ระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽²⁾
30-31/1/2569	12:00 - 13:00	65.2	-	7.3
	07:35 - 07:40	-	57.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽¹⁾ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 31 มกราคม 2569 เวลา 07:35 - 07:40 น.
⁽²⁾ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภีร์วัฒน์ สำโรงแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14630
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019552 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

30-31/1/2569								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายคมภักดิ์ สำนองแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed., 2023.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 10 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-26-002756-002760 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H+B	7.80	5.5 - 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	3	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	24	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	172	≤1,000
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1*	-
Sulfide	mg/l	4500-S ²⁻ F	<0.2*	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	4500-N _{org} C	0.40	≤35
Grease and Oil	mg/l	5520 B	1.2	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ขุ่นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมีมาตรฐานกำหนด

ภาพที่
 นางสาวกชวดี อยู่อิม
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



โพธิพงษ์
 นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : รีเกลมางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed.,2023.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 10 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-26-002761 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 ml	9221 B	<1.8*	-
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100 ml	9221 E	<1.8*	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ขุ่นเล็กน้อย
 - ไม่มีมาตรฐานกำหนด
 * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้


 นางสาวจิรพันธ์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธรรมากร
 นางสาวธรรมากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019562 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมการรบกวนจากลม)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	30-31/1/2569	57
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายคมกิต วัฒนา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019563 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 00329/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมการรบกวนจากลม)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	30-31/1/2569	38
มาตรฐาน		ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายคมภีร์วัฒน์ สำโรงแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. L ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019567 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 00329/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	30-31/1/2569	9.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายคมกิตวิวัฒน์ สำโรงแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019564 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	30/1/2569	1.24
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายคมภีร์วัฒน์ สำโรงแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 0579
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019565 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	30-31/1/2569
13:00-14:00	14.57
14:00-15:00	15.15
15:00-16:00	14.22
16:00-17:00	14.05
17:00-18:00	13.74
18:00-19:00	13.56
19:00-20:00	14.37
20:00-21:00	12.82
21:00-22:00	12.62
22:00-23:00	12.93
23:00-00:00	12.31
00:00-01:00	12.16
01:00-02:00	12.58
02:00-03:00	13.28
03:00-04:00	13.04
04:00-05:00	13.37
05:00-06:00	13.00
06:00-07:00	12.54
07:00-08:00	12.74
08:00-09:00	13.94
09:00-10:00	14.06
10:00-11:00	13.61
11:00-12:00	13.82
12:00-13:00	14.09
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	13.44
1 ชั่วโมงสูงสุด	15.15
1 ชั่วโมงต่ำสุด	12.16
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภักดิ์ สำนองแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1225
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเยี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019566 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	30-31/1/2569
13:00-14:00	5.68
14:00-15:00	6.01
15:00-16:00	5.59
16:00-17:00	4.92
17:00-18:00	5.05
18:00-19:00	4.41
19:00-20:00	4.48
20:00-21:00	4.29
21:00-22:00	3.34
22:00-23:00	3.36
23:00-00:00	2.34
00:00-01:00	2.91
01:00-02:00	3.60
02:00-03:00	3.94
03:00-04:00	4.03
04:00-05:00	4.33
05:00-06:00	4.03
06:00-07:00	3.70
07:00-08:00	4.32
08:00-09:00	5.32
09:00-10:00	4.62
10:00-11:00	5.25
11:00-12:00	4.79
12:00-13:00	5.72
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.42
1 ชั่วโมงสูงสุด	6.01
1 ชั่วโมงต่ำสุด	2.34
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภักดิ์ สำนองแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล นางนา)

ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019564

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N

วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569

วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	30/1/2569	2.15

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายคมภีร์วัฒน์ สำโรงแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0016
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677730 E 1511582 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019559 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

ช่วงเวลา	30-31/1/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	60.5	85.9	56.4
15:00-16:00	61.3	91.4	57.2
16:00-17:00	62.2	88.3	56.4
17:00-18:00	64.3	91.3	56.8
18:00-19:00	56.1	87.9	49.3
19:00-20:00	61.6	86.5	58.3
20:00-21:00	57.1	81.8	53.2
21:00-22:00	52.6	78.8	49.7
22:00-23:00	50.6	67.8	44.9
23:00-00:00	49.6	91.3	45.5
00:00-01:00	50.3	77.0	42.7
01:00-02:00	49.2	75.3	41.3
02:00-03:00	50.3	65.5	41.1
03:00-04:00	46.8	70.4	39.6
04:00-05:00	47.6	78.4	40.9
05:00-06:00	50.0	83.8	45.3
06:00-07:00	54.7	90.7	50.7
07:00-08:00	50.7	70.6	43.6
08:00-09:00	64.8	92.4	58.5
09:00-10:00	51.9	70.8	49.6
10:00-11:00	56.5	83.3	50.3
11:00-12:00	53.8	74.9	51.7
12:00-13:00	51.7	79.3	49.2
13:00-14:00	55.1	87.8	46.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.9		
ระดับเสียงสูงสุด	92.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	41.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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


 นายคมภีร์วัฒน์ สำโรงแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โภบอ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0016
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677730 E 1511582 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019560 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽¹⁾	ระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽²⁾
30-31/1/2569	08:00 - 09:00	64.0	-	9.4
	18:25 - 18:30	-	54.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽¹⁾ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 30 มกราคม 2569 เวลา 18:25 - 18:30 น.
⁽²⁾ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ


 นายคมภีร์วัฒน์ สำโรงแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM22381
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-019561 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/69

30-31/1/2569								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที


 นายคมภีร์วัฒน์ สำโรงแสง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 9 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021102 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00593/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่ครอบคลุมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/2/2569	107
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายภักก้อง พงษ์ทอง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

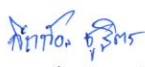
หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 9 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021103 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 00593/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/2/2569	72
มาตรฐาน		ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายชัยก้อง ชุจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

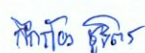
หน้า 1/1



ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. L ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 11 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021107 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 00593/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	26-27/2/2569	19.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายก๊วก้อง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 9 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021104 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00593/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	27/2/2569	1.56
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายกีก้อง พุจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 2600
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 6 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-0021105 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00593/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)
	26-27/2/2569
11:00-12:00	14.60
12:00-13:00	14.21
13:00-14:00	15.95
14:00-15:00	15.63
15:00-16:00	14.98
16:00-17:00	14.82
17:00-18:00	14.90
18:00-19:00	15.85
19:00-20:00	14.69
20:00-21:00	15.10
21:00-22:00	13.36
22:00-23:00	14.09
23:00-00:00	10.42
00:00-01:00	9.00
01:00-02:00	10.94
02:00-03:00	10.10
03:00-04:00	11.17
04:00-05:00	9.57
05:00-06:00	12.48
06:00-07:00	10.03
07:00-08:00	10.27
08:00-09:00	15.24
09:00-10:00	14.22
10:00-11:00	14.05
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	13.15
1 ชั่วโมงสูงสุด	15.95
1 ชั่วโมงต่ำสุด	9.00
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายก็ก้อง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Environment SA.,France Model AF22e S/N 2505
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 6 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021106 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00593/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	26-27/2/2569
11:00-12:00	6.67
12:00-13:00	8.85
13:00-14:00	6.40
14:00-15:00	8.62
15:00-16:00	6.71
16:00-17:00	8.66
17:00-18:00	6.76
18:00-19:00	7.89
19:00-20:00	6.39
20:00-21:00	7.40
21:00-22:00	5.14
22:00-23:00	8.24
23:00-00:00	4.09
00:00-01:00	4.83
01:00-02:00	4.56
02:00-03:00	4.97
03:00-04:00	4.71
04:00-05:00	4.76
05:00-06:00	5.03
06:00-07:00	3.68
07:00-08:00	5.93
08:00-09:00	7.25
09:00-10:00	6.13
10:00-11:00	8.58
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.34
1 ชั่วโมงสูงสุด	8.85
1 ชั่วโมงต่ำสุด	3.68
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

กิตติ ชูจิตร
 นายกักกอง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 9 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021104 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00593/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	27/2/2569	5.08

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายก๊วกก้อง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวศรียพร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดค้านรายงานผลการวิเคราะห์ที่เขียนบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0015
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677431 E 1511589 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 6 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021099 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00593/69

ช่วงเวลา	26-27/2/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	60.4	81.7	51.2
12:00-13:00	62.8	88.4	53.2
13:00-14:00	59.7	78.6	53.5
14:00-15:00	60.8	87.6	52.9
15:00-16:00	57.5	78.4	53.4
16:00-17:00	60.5	82.4	53.5
17:00-18:00	60.5	87.1	54.5
18:00-19:00	61.4	87.4	54.9
19:00-20:00	58.2	79.3	54.6
20:00-21:00	59.4	87.5	53.6
21:00-22:00	55.0	69.3	53.3
22:00-23:00	54.8	71.3	52.4
23:00-00:00	53.5	66.5	52.3
00:00-01:00	53.3	62.5	52.6
01:00-02:00	53.6	66.3	52.7
02:00-03:00	54.2	66.1	53.2
03:00-04:00	54.8	68.8	53.0
04:00-05:00	55.2	70.7	53.2
05:00-06:00	58.1	75.3	53.1
06:00-07:00	58.8	76.1	53.9
07:00-08:00	55.9	72.8	53.5
08:00-09:00	55.6	76.0	53.0
09:00-10:00	57.7	83.1	53.7
10:00-11:00	57.8	75.9	53.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.3		
ระดับเสียงสูงสุด	88.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	52.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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


 นายกีบก้อง ชูจิต
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรียพร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0015
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677431 E 1511589 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 6 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021100 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00593/69

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽¹⁾	ระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽²⁾
26-27/2/2569	12:00 - 13:00	60.4	-	5.0
	18:25 - 18:30	-	55.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽¹⁾ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 18:25 - 18:30 น.
⁽²⁾ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ


 นายกีตกร จุจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14630
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 6 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021101 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00593/69

26-27/2/2569								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที


 นายกิกกอง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวศรีญพร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เขียนบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed., 2023.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-26-004124-004128 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00593/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H ⁺ B	7.88	5.5 - 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	2	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	21	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	168	≤1,000
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1*	-
Sulfide	mg/l	4500-S ²⁻ F	<0.2*	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	4500-N _{org} C	0.44	≤35
Grease and Oil	mg/l	5520 B	1.4	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว สี ตะกอนเล็กน้อย
 * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้
 - ไม่มีมีมาตรฐานกำหนด

กตส
 นางสาวกชวดี อยู่อ้อม
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้ใจฟ
 นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : รีเกลมางนา
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed.,2023.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-26-004129 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00593/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 ml	9221 B	<1.8*	-
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100 ml	9221 E	<1.8*	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว สี ตะกอนเล็กน้อย
 - ไม่มีมาตรฐานกำหนด
 * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้


 นางสาวจิรนนท์ เนียลเขียน
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



อรรภา
 นางสาวรารากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 9 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021111 หมายเลขรายงาน : 00593/69
 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมการรบกวนจากสภาพแวดล้อม)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/2/2569	78
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายกีตกร จูจิตร์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรีณัฏฐ์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 9 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021112 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 00593/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่ครอบคลุมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/2/2569	62
มาตรฐาน		ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

กนกพงศ์ ชูจิตร
 นายกนกพงศ์ ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. L ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 9 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021116 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 00593/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	26-27/2/2569	14.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายภิกก์ ชูจิต
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนศรีเลี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 12 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021113 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00593/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	27/2/2569	1.23
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

กนกพงศ์ ชูจิตร
 นายกนกพงศ์ ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัทธาพร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 2600
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเลี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 6 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021114 หมายเลขรายงาน : 00593/69
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)
	26-27/2/2569
11:00-12:00	13.99
12:00-13:00	14.35
13:00-14:00	15.80
14:00-15:00	12.15
15:00-16:00	14.57
16:00-17:00	14.83
17:00-18:00	14.42
18:00-19:00	12.98
19:00-20:00	14.36
20:00-21:00	14.94
21:00-22:00	13.99
22:00-23:00	15.29
23:00-00:00	11.51
00:00-01:00	10.31
01:00-02:00	12.94
02:00-03:00	10.42
03:00-04:00	10.48
04:00-05:00	10.80
05:00-06:00	12.26
06:00-07:00	9.88
07:00-08:00	11.64
08:00-09:00	14.75
09:00-10:00	13.39
10:00-11:00	15.17
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	13.13
1 ชั่วโมงสูงสุด	15.80
1 ชั่วโมงต่ำสุด	9.88
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายทศกร ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 3031
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 6 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021115 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00593/69

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	26-27/2/2569
11:00-12:00	7.90
12:00-13:00	6.37
13:00-14:00	7.26
14:00-15:00	6.92
15:00-16:00	8.40
16:00-17:00	6.89
17:00-18:00	8.58
18:00-19:00	6.83
19:00-20:00	7.92
20:00-21:00	6.41
21:00-22:00	8.41
22:00-23:00	6.88
23:00-00:00	5.00
00:00-01:00	3.85
01:00-02:00	3.96
02:00-03:00	3.78
03:00-04:00	4.14
04:00-05:00	3.20
05:00-06:00	3.96
06:00-07:00	3.41
07:00-08:00	4.11
08:00-09:00	7.61
09:00-10:00	6.76
10:00-11:00	7.88
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.10
1 ชั่วโมงสูงสุด	8.58
1 ชั่วโมงต่ำสุด	3.20
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

กนก ภิรม
 นายกirkอง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)

ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเยี่ยมอนุสรณ์

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 12 มีนาคม 2569

หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021113

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569

วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มีนาคม 2569

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00593/69

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	27/2/2569	2.17

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายกีก้อง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0016
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677730 E 1511582 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 6 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021108 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00593/69

ช่วงเวลา	26-27/2/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	57.0	68.7	54.2
12:00-13:00	57.6	73.3	54.4
13:00-14:00	58.7	77.3	55.4
14:00-15:00	58.5	80.6	54.6
15:00-16:00	58.3	70.5	55.3
16:00-17:00	60.4	85.8	55.2
17:00-18:00	59.1	75.0	55.6
18:00-19:00	58.9	78.7	54.9
19:00-20:00	57.7	73.6	54.0
20:00-21:00	57.0	75.5	53.0
21:00-22:00	55.9	69.7	52.2
22:00-23:00	55.1	68.1	50.7
23:00-00:00	54.7	68.4	50.8
00:00-01:00	55.3	69.8	51.7
01:00-02:00	54.5	70.4	49.6
02:00-03:00	53.3	67.8	47.5
03:00-04:00	53.0	74.5	46.5
04:00-05:00	52.8	72.5	47.0
05:00-06:00	53.6	71.6	49.0
06:00-07:00	56.4	84.4	51.3
07:00-08:00	56.6	70.6	53.2
08:00-09:00	57.7	74.8	54.3
09:00-10:00	57.4	70.9	54.3
10:00-11:00	57.1	68.5	54.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.0		
ระดับเสียงสูงสุด	85.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	47.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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


 นายก้องก้อง ชูศิริ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัญยาพร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0016
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเยี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677730 E 1511582 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 6 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021109 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00539/69

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽¹⁾	ระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽²⁾
26-27/2/2569	16:00 - 17:00	57.8	-	3.9
	07:00 - 07:05	-	53.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽¹⁾ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 07:00 - 07:05 น.
⁽²⁾ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ


 นายก้องก้อง สุจิตร์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM22381
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 6 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-021110 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00593/69

26-27/2/2569								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายภิกก้อง ขุจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034357 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00699/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	14-15/3/2569	156
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ปดิษฐ์
 นายประดิษฐ์ เขิงหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034358 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 00699/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมการรบกวนจากสิ่งแวดล้อม)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	14-15/3/2569	94
มาตรฐาน		ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประดิษฐ์
 นายประดิษฐ์ เข้มหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 18 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034359 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00699/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	14/3/2569	1.78
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ปดิษฐ์
 นายประดิษฐ์ เข้มหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัญพร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3572
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 18 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034360 หมายเลขรายงาน : 00699/69
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	14-15/3/2569
12:00-13:00	16.06
13:00-14:00	16.64
14:00-15:00	16.06
15:00-16:00	16.63
16:00-17:00	15.70
17:00-18:00	15.54
18:00-19:00	15.22
19:00-20:00	15.04
20:00-21:00	15.85
21:00-22:00	14.30
22:00-23:00	14.10
23:00-00:00	14.41
00:00-01:00	13.80
01:00-02:00	13.65
02:00-03:00	14.07
03:00-04:00	14.76
04:00-05:00	14.53
05:00-06:00	14.86
06:00-07:00	14.48
07:00-08:00	14.02
08:00-09:00	14.23
09:00-10:00	15.42
10:00-11:00	15.55
11:00-12:00	15.09
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	15.00
1 ชั่วโมงสูงสุด	16.64
1 ชั่วโมงต่ำสุด	13.65
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

บริษัท
 นายประดิษฐ์ เชิงหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซิลแดนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2034
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 18 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034361 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00699/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)
	14-15/3/2569
12:00-13:00	7.22
13:00-14:00	7.53
14:00-15:00	7.21
15:00-16:00	7.54
16:00-17:00	7.12
17:00-18:00	6.44
18:00-19:00	6.57
19:00-20:00	5.93
20:00-21:00	6.00
21:00-22:00	5.82
22:00-23:00	4.86
23:00-00:00	4.89
00:00-01:00	3.87
01:00-02:00	4.43
02:00-03:00	5.13
03:00-04:00	5.46
04:00-05:00	5.55
05:00-06:00	5.85
06:00-07:00	5.55
07:00-08:00	5.23
08:00-09:00	5.84
09:00-10:00	6.85
10:00-11:00	6.15
11:00-12:00	6.77
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.99
1 ชั่วโมงสูงสุด	7.54
1 ชั่วโมงต่ำสุด	3.87
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประสิทธิ์
 นายประสิทธิ์ เชิงหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรีณีย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดค้านรายงานผลการวิเคราะห์ที่เขียนบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)

ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 16 - 18 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569

หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034359 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00699/69

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	14/3/2569	3.40

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ประสิทธิ์
 นายประดิษฐ์ เข็มหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0018
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677431 E 1511589 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 18 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034355 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00699/69

ช่วงเวลา	14-15/3/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	64.5	87.7	59.1
13:00-14:00	67.0	89.9	59.7
14:00-15:00	66.2	85.3	58.5
15:00-16:00	64.5	87.0	56.5
16:00-17:00	66.0	85.7	57.6
17:00-18:00	68.3	97.2	55.3
18:00-19:00	60.6	84.4	52.5
19:00-20:00	61.8	91.6	50.6
20:00-21:00	56.7	80.7	48.4
21:00-22:00	55.4	79.5	48.9
22:00-23:00	54.0	77.2	47.5
23:00-00:00	53.1	69.6	46.2
00:00-01:00	55.4	84.7	45.8
01:00-02:00	55.9	82.5	45.5
02:00-03:00	56.1	76.6	46.2
03:00-04:00	54.9	73.9	45.8
04:00-05:00	54.7	71.0	47.7
05:00-06:00	56.6	78.8	47.9
06:00-07:00	61.2	88.2	52.0
07:00-08:00	61.0	80.7	50.0
08:00-09:00	64.6	91.6	55.8
09:00-10:00	64.7	88.4	60.1
10:00-11:00	65.6	89.6	59.3
11:00-12:00	66.6	88.7	53.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.0		
ระดับเสียงสูงสุด	97.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	45.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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


 นายประดิษฐ์ ชิงหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0018
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677431 E 1511589 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 18 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034355 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00699/69

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽¹⁾	ระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽²⁾
14-15/3/2569	17:00 - 18:00	67.1	-	8.7
	07:40 - 07:45	-	58.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽¹⁾ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 15 มีนาคม 2569 เวลา 07:40-07:45 น.
⁽²⁾ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

ประดิษฐ์
 นายประดิษฐ์ เขิงหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14630
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 18 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034356 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00699/69

14-15/3/2569								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายประดิษฐ์ เข็มหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจจอม

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นโวล คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed., 2023.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 22 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-26-007513-007517 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00699/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H ⁺ B	7.09	5.5 - 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	2	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	5	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	138	≤1,000
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1*	-
Sulfide	mg/l	4500-S ²⁻ F	<0.2*	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	4500-N _{org} C	0.72	≤35
Grease and Oil	mg/l	5520 B	1.6	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ชุ่นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้
 - ไม่มีมีมาตรฐานกำหนด

เอกวิ
 นางสาวกวิต อยู่ม
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ไฉอร
 นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed., 2023.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 21 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-26-007518 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00699/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 ml	9221 B	<1.8*	-
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100 ml	9221 E	<1.8*	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ชุ่นเล็กน้อย
 - ไม่มีมาตรฐานกำหนด
 * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้


 นางสาวจิรนนท์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



อังกษ
 นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2659
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034365 หมายเลขรายงาน : 00699/69
 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่ครอบคลุมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	14-15/3/2569	67
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายประดิษฐ์ เข็มหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034366 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 00699/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมการรบกวนจากสิ่งแวดล้อม)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	14-15/3/2569	46
มาตรฐาน		ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประดิษฐ์
 นายประดิษฐ์ เข้มหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 18 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034367 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00699/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	14/3/2569	1.27
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายประดิษฐ์ เชิงหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer API Model T200 Model S/N 2469
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 18 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034368 หมายเลขรายงาน : 00699/69
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)
	14-15/3/2569
12:00-13:00	14.81
13:00-14:00	15.39
14:00-15:00	14.45
15:00-16:00	14.29
16:00-17:00	13.98
17:00-18:00	13.80
18:00-19:00	14.61
19:00-20:00	13.06
20:00-21:00	12.86
21:00-22:00	13.17
22:00-23:00	12.55
23:00-00:00	12.40
00:00-01:00	12.82
01:00-02:00	13.52
02:00-03:00	13.28
03:00-04:00	13.61
04:00-05:00	13.24
05:00-06:00	12.78
06:00-07:00	12.98
07:00-08:00	14.18
08:00-09:00	14.30
09:00-10:00	13.85
10:00-11:00	14.06
11:00-12:00	14.33
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	13.68
1 ชั่วโมงสูงสุด	15.39
1 ชั่วโมงต่ำสุด	12.40
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายประดิษฐ์ เชิงหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซิลแดนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 18 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034369 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00699/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)
	14-15/3/2569
12:00-13:00	5.76
13:00-14:00	6.09
14:00-15:00	5.68
15:00-16:00	4.99
16:00-17:00	5.13
17:00-18:00	4.49
18:00-19:00	4.56
19:00-20:00	4.37
20:00-21:00	3.42
21:00-22:00	3.45
22:00-23:00	2.43
23:00-00:00	2.99
00:00-01:00	3.69
01:00-02:00	4.02
02:00-03:00	4.11
03:00-04:00	4.41
04:00-05:00	4.11
05:00-06:00	3.79
06:00-07:00	4.40
07:00-08:00	5.40
08:00-09:00	4.70
09:00-10:00	5.33
10:00-11:00	4.88
11:00-12:00	5.80
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.50
1 ชั่วโมงสูงสุด	6.09
1 ชั่วโมงต่ำสุด	2.43
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประดิษฐ์
 นายประดิษฐ์ เข็มหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)

ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 16 - 18 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม

หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034367 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00699/69

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	14/3/2569	2.32

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ป.ดิษฐ์
 นายประดิษฐ์ เชิงหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0022
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677730 E 1511582 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 18 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034362 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00699/69

ช่วงเวลา	14-15/3/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	63.5	88.7	58.7
13:00-14:00	66.9	86.5	60.8
14:00-15:00	61.7	84.8	56.3
15:00-16:00	59.4	76.7	55.3
16:00-17:00	59.1	80.6	55.1
17:00-18:00	58.2	71.9	55.6
18:00-19:00	58.2	75.9	55.2
19:00-20:00	57.9	77.5	55.0
20:00-21:00	57.8	78.6	54.0
21:00-22:00	56.3	78.8	52.7
22:00-23:00	55.0	67.8	51.3
23:00-00:00	54.7	73.5	49.6
00:00-01:00	54.2	76.3	49.0
01:00-02:00	53.1	69.5	49.0
02:00-03:00	54.5	76.6	48.2
03:00-04:00	55.0	71.6	50.8
04:00-05:00	57.2	76.3	53.3
05:00-06:00	58.0	74.8	54.7
06:00-07:00	58.7	79.2	55.2
07:00-08:00	59.5	87.1	55.6
08:00-09:00	60.3	82.4	55.9
09:00-10:00	61.3	87.4	55.5
10:00-11:00	58.4	75.6	55.2
11:00-12:00	59.5	79.4	55.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.6		
ระดับเสียงสูงสุด	88.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	49.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นายประดิษฐ์ เข็มหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โภจพล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677730 E 1511582 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 18 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034363 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00699/69

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽¹⁾	ระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽²⁾
14-15/3/2569	13:00 - 14:00	66.0	-	9.8
	07:25 - 07:30	-	56.2	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽¹⁾ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 15 มีนาคม 2569 เวลา 07:25 - 07:30 น.

⁽²⁾ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ


 นายประดิษฐ์ ชิงหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรียพร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM22381
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเยี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 18 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มีนาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-034364 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00699/69

14-15/3/2569								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ป.ดิษฐ์
 นายประดิษฐ์ เข็มหอม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอน

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 เมษายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 8 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052604
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2569
 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01205/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมการรบกวนจากลม)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/4/2569	139
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ทักท้อ
 นายทักท้อ ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรียพร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 8 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052605 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 01205/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมการรบกวนจากสภาพแวดล้อม)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/4/2569	57
มาตรฐาน		ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

กิติกร
 นายกิติกร ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 5 - 7 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052606 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01205/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	29/4/2569	1.13
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ก๊าก้อง
 นายก๊าก้อง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3572
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052607 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01205/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)
	29-30/4/2569
12:00-13:00	14.34
13:00-14:00	14.72
14:00-15:00	15.57
15:00-16:00	14.03
16:00-17:00	15.35
17:00-18:00	13.77
18:00-19:00	15.19
19:00-20:00	13.21
20:00-21:00	14.63
21:00-22:00	14.11
22:00-23:00	14.45
23:00-00:00	11.54
00:00-01:00	10.52
01:00-02:00	12.81
02:00-03:00	10.67
03:00-04:00	11.88
04:00-05:00	9.26
05:00-06:00	10.37
06:00-07:00	10.07
07:00-08:00	11.02
08:00-09:00	14.49
09:00-10:00	14.70
10:00-11:00	14.95
11:00-12:00	13.65
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	13.14
1 ชั่วโมงสูงสุด	15.57
1 ชั่วโมงต่ำสุด	9.26
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ศักร์ก้อง
 นายศักร์ก้อง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2034
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052608 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01205/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)
	29-30/4/2569
12:00-13:00	8.48
13:00-14:00	5.31
14:00-15:00	8.75
15:00-16:00	6.38
16:00-17:00	8.23
17:00-18:00	6.79
18:00-19:00	7.13
19:00-20:00	5.29
20:00-21:00	8.39
21:00-22:00	6.24
22:00-23:00	8.52
23:00-00:00	5.99
00:00-01:00	4.90
01:00-02:00	5.01
02:00-03:00	4.98
03:00-04:00	4.63
04:00-05:00	4.38
05:00-06:00	4.89
06:00-07:00	4.61
07:00-08:00	4.78
08:00-09:00	8.95
09:00-10:00	6.65
10:00-11:00	7.56
11:00-12:00	6.84
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.40
1 ชั่วโมงสูงสุด	8.95
1 ชั่วโมงต่ำสุด	4.38
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ฟักทอง
 นายภิกก้อง ฟูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัญญพร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)

ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47 P 677420 E 1511552 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 พฤษภาคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 7 พฤษภาคม 2569 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 11 พฤษภาคม 2569

หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052606 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01205/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	29/4/2569	4.51

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายกิกกอง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0018
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677431 E 1511589 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052602 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01205/69

ช่วงเวลา	29-30/4/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	60.0	80.6	55.9
13:00-14:00	61.4	85.0	51.9
14:00-15:00	61.0	79.8	53.8
15:00-16:00	64.5	79.6	56.4
16:00-17:00	59.2	81.2	53.4
17:00-18:00	58.7	84.0	53.3
18:00-19:00	55.0	76.6	52.6
19:00-20:00	53.7	68.3	52.3
20:00-21:00	53.2	72.9	52.0
21:00-22:00	52.8	70.0	51.6
22:00-23:00	53.1	70.4	51.6
23:00-00:00	53.0	66.3	52.0
00:00-01:00	52.8	64.2	52.0
01:00-02:00	52.6	68.3	51.7
02:00-03:00	54.7	75.1	52.0
03:00-04:00	52.5	63.5	51.8
04:00-05:00	56.0	75.7	52.1
05:00-06:00	58.5	75.1	54.7
06:00-07:00	63.0	79.8	54.7
07:00-08:00	62.2	79.7	56.7
08:00-09:00	63.7	76.8	60.0
09:00-10:00	63.3	77.6	59.3
10:00-11:00	65.5	81.0	59.9
11:00-12:00	60.8	73.5	56.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.1		
ระดับเสียงสูงสุด	85.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

กัท้อง
 นายกัท้อง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0018
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677431 E 1511589 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052602 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01205/69

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽¹⁾	ระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽²⁾
29-30/4/2569	10:00 - 11:00	63.6	-	6.0
	07:30 - 07:35	-	57.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽¹⁾ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 30 เมษายน 2569 เวลา 07:30-07:35 น.
⁽²⁾ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นาย ก้อง ขุจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14630
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 เมษายน 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2569 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01205/69
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052603

29-30/4/2569								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

กักก้อง
 นายกักก้อง ขวัญจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed., 2023.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-26-014294-014298 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01205/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H+B	8.15	5.5 - 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	2	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	<5*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	136	≤1,000
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1*	-
Sulfide	mg/l	4500-S ²⁻ F	<0.2*	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	4500-N _{org} C	0.87	≤35
Grease and Oil	mg/l	5520 B	1.8	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ไส้

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมีมาตรฐานกำหนด

นางสาวพรหมพร บัวทอง
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed.,2023.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-26-014299 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01205/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 ml	9221 B	<1.8*	-
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100 ml	9221 E	<1.8*	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้


 นางสาวจิรนนท์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ปรางค์
 นางสาวธรรกร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 8 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052611 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01205/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมการรบกวนจากลม)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/4/2569	76
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

กักก้อง
 นายกักก้อง ขุจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัญย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 8 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052612 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 01205/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่ครอบคลุมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/4/2569	42
มาตรฐาน		ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

กักก้อง
 นายกักก้อง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 4 - 11 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052613 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01205/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	29/4/2569	1.55
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ก๊กก้อง
 นายก๊กก้อง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer API Model T200 Model S/N 2469
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052614 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01205/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	29-30/4/2569
13:00-14:00	11.12
14:00-15:00	13.04
15:00-16:00	12.91
16:00-17:00	11.84
17:00-18:00	13.64
18:00-19:00	10.52
19:00-20:00	11.28
20:00-21:00	12.20
21:00-22:00	10.54
22:00-23:00	11.09
23:00-00:00	11.90
00:00-01:00	10.34
01:00-02:00	11.52
02:00-03:00	10.62
03:00-04:00	11.33
04:00-05:00	9.62
05:00-06:00	11.24
06:00-07:00	10.86
07:00-08:00	10.97
08:00-09:00	13.30
09:00-10:00	12.61
10:00-11:00	11.69
11:00-12:00	13.27
12:00-13:00	10.35
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.57
1 ชั่วโมงสูงสุด	13.64
1 ชั่วโมงต่ำสุด	9.62
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ทำด้วย
 นายก้อง ฐิติธร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซิลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052615 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01205/69

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)
	29-30/4/2569
12:00-13:00	6.83
13:00-14:00	6.45
14:00-15:00	5.00
15:00-16:00	6.13
16:00-17:00	5.68
17:00-18:00	5.54
18:00-19:00	6.03
19:00-20:00	6.21
20:00-21:00	5.58
21:00-22:00	6.75
22:00-23:00	6.99
23:00-00:00	5.73
00:00-01:00	6.43
01:00-02:00	6.10
02:00-03:00	4.63
03:00-04:00	4.10
04:00-05:00	3.48
05:00-06:00	4.85
06:00-07:00	3.90
07:00-08:00	4.79
08:00-09:00	4.33
09:00-10:00	4.38
10:00-11:00	4.13
11:00-12:00	5.86
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.41
1 ชั่วโมงสูงสุด	6.99
1 ชั่วโมงต่ำสุด	3.48
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

กิกก้อง
 นายกิกก้อง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)

ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเยี่ยมอนุสรณ์ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 677750 E 1511578 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2569 **วันที่รับตัวอย่าง** : 4 พฤษภาคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 11 พฤษภาคม 2569 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 11 พฤษภาคม 2569

หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052613 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01205/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	29/4/2569	3.95

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายกึกก้อง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0022
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677730 E 1511582 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052609 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01205/69

ช่วงเวลา	29-30/4/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	59.9	78.9	55.0
14:00-15:00	66.1	85.0	55.2
15:00-16:00	70.1	92.2	54.7
16:00-17:00	64.6	84.4	55.3
17:00-18:00	61.3	80.2	55.5
18:00-19:00	62.8	83.9	52.4
19:00-20:00	68.7	97.3	51.2
20:00-21:00	57.8	91.5	50.8
21:00-22:00	59.9	71.0	55.2
22:00-23:00	55.5	70.2	49.9
23:00-00:00	53.2	77.2	50.0
00:00-01:00	51.8	61.0	50.2
01:00-02:00	51.5	65.7	49.9
02:00-03:00	51.2	66.4	49.5
03:00-04:00	51.0	64.4	48.7
04:00-05:00	50.1	61.8	47.9
05:00-06:00	49.6	59.7	47.7
06:00-07:00	49.3	59.0	47.4
07:00-08:00	49.5	58.7	47.5
08:00-09:00	50.2	67.4	47.9
09:00-10:00	55.7	74.9	49.9
10:00-11:00	56.6	80.3	51.1
11:00-12:00	56.2	73.0	51.6
12:00-13:00	56.7	71.9	50.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.5		
ระดับเสียงสูงสุด	97.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

กำกับ
 นายก้องก้อง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โภจพล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเยี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677730 E 1511582 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052610 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01205/69

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽¹⁾	ระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽²⁾
29-30/4/2569	15:00 - 16:00	68.6	-	8.3
	18:05 - 18:10	-	60.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽¹⁾ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 29 เมษายน 2569 เวลา 18:05 - 18:10 น.
⁽²⁾ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

ก๊กก้อง
 นายก๊กก้อง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11075
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 -30 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤษภาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-052616 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 1205/69

29-30/4/2569								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นักกิจ
 นายกิจก้อง ชูจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 25 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-066194 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	16-17/5/2569	26
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 25 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-066195 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 01427/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	16-17/5/2569	12
มาตรฐาน		ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัญญาพร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มาจากการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1 / 1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 22 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-066196 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	16/5/2569	1.89
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Environment SA.,France Model GLN-390 S/N 0876
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 18 - 25 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-066197 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)
	16-17/5/2569
14:00-15:00	15.89
15:00-16:00	14.88
16:00-17:00	14.14
17:00-18:00	14.61
18:00-19:00	15.18
19:00-20:00	12.23
20:00-21:00	14.25
21:00-22:00	12.79
22:00-23:00	14.74
23:00-00:00	12.17
00:00-01:00	9.41
01:00-02:00	12.50
02:00-03:00	10.45
03:00-04:00	12.79
04:00-05:00	9.60
05:00-06:00	11.14
06:00-07:00	10.35
07:00-08:00	10.96
08:00-09:00	15.69
09:00-10:00	14.35
10:00-11:00	15.79
11:00-12:00	14.24
12:00-13:00	14.25
13:00-14:00	13.88
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	13.18
1 ชั่วโมงสูงสุด	15.89
1 ชั่วโมงต่ำสุด	9.41
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัญญา เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2034
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 18 - 25 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-066198 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน) 16-17/5/2569
14:00-15:00	7.17
15:00-16:00	6.72
16:00-17:00	7.86
17:00-18:00	6.77
18:00-19:00	8.49
19:00-20:00	6.05
20:00-21:00	8.60
21:00-22:00	6.12
22:00-23:00	7.62
23:00-00:00	5.14
00:00-01:00	3.63
01:00-02:00	5.46
02:00-03:00	3.26
03:00-04:00	4.45
04:00-05:00	3.88
05:00-06:00	5.80
06:00-07:00	4.55
07:00-08:00	4.03
08:00-09:00	8.34
09:00-10:00	6.57
10:00-11:00	7.20
11:00-12:00	6.90
12:00-13:00	8.73
13:00-14:00	6.22
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.23
1 ชั่วโมงสูงสุด	8.73
1 ชั่วโมงต่ำสุด	3.26
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรียะพร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)

ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 22 พฤษภาคม 2569

หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-066196

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N

วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2569

วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	16/5/2569	3.78

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศรัญญาพร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางค่าไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0027
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677431 E 1511589 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 25 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-066192 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

ช่วงเวลา	16-17/5/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	65.2	84.2	57.2
15:00-16:00	65.2	78.9	56.9
16:00-17:00	63.3	83.4	56.4
17:00-18:00	63.6	85.2	57.5
18:00-19:00	62.4	81.3	56.2
19:00-20:00	58.6	86.2	55.2
20:00-21:00	58.1	79.9	55.0
21:00-22:00	55.7	72.3	51.7
22:00-23:00	53.5	60.6	51.3
23:00-00:00	55.9	81.9	49.9
00:00-01:00	55.7	66.3	49.5
01:00-02:00	53.2	74.4	47.9
02:00-03:00	52.1	75.8	47.9
03:00-04:00	50.8	68.7	47.7
04:00-05:00	50.6	72.0	47.5
05:00-06:00	51.5	81.2	47.7
06:00-07:00	54.9	71.3	48.7
07:00-08:00	62.6	76.8	58.4
08:00-09:00	62.9	82.8	58.5
09:00-10:00	62.0	76.0	58.0
10:00-11:00	62.5	78.7	57.6
11:00-12:00	61.9	78.5	57.5
12:00-13:00	61.6	78.5	56.8
13:00-14:00	62.8	79.9	56.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.8		
ระดับเสียงสูงสุด	86.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	47.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้ระบอมเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เขียนขึ้นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0027
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677431 E 1511589 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 25 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-066192 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽¹⁾	ระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽²⁾
16-17/5/2569	14:00 - 15:00	64.2	-	8.7
	18:55 - 19:00	-	55.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽¹⁾ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤษภาคม 2569 เวลา 18:55-19:00 น.

⁽²⁾ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองสถานะตัวอย่างที่ได้มาจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนแทมสัน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14630
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 18 - 25 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-066193 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

16-17/5/2569								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศรัญญาพร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามใช้กับรายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังมีบางส่วนที่ยังไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed., 2023.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-26-017738-017742 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H ⁺ B	8.27	5.5 - 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	2	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	<5*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	142	≤1,000
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1*	-
Sulfide	mg/l	4500-S ²⁻ F	<0.2*	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	4500-N _{org} C	1.16	≤35
Grease and Oil	mg/l	5520 B	1.1	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมีมาตรฐานกำหนด

ร่วฉวี
 นางสาวรุ่งวิสิ์ ไทรบัวชา
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตติวิมล
 ที่มบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่เขียนบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed., 2023.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-26-017743 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 ml	9221 B	$>1.6 \times 10^5$	-
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100 ml	9221 E	6.8×10^3	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส
 - ไม่มีมาตรฐานกำหนด
 * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

นางสาวจิรนนท์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



อภางกร
 นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 25 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-063222 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมการรบกวนจากลม)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	16-17/5/2569	86
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเยี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 25 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-063225 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 01427/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	16-17/5/2569	46
มาตรฐาน		ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรีทรัพย์ เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (ริเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นโวล คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 22 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-066203 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	16/5/2569	1.42
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 Model S/N 3572
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 18 - 25 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-063231 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) 16-17/5/2569
12:00-13:00	13.37
13:00-14:00	10.40
14:00-15:00	13.32
15:00-16:00	10.59
16:00-17:00	13.94
17:00-18:00	11.03
18:00-19:00	12.71
19:00-20:00	10.45
20:00-21:00	13.24
21:00-22:00	11.08
22:00-23:00	12.61
23:00-00:00	10.01
00:00-01:00	9.57
01:00-02:00	10.34
02:00-03:00	9.82
03:00-04:00	10.43
04:00-05:00	10.30
05:00-06:00	10.75
06:00-07:00	10.93
07:00-08:00	11.62
08:00-09:00	13.12
09:00-10:00	11.45
10:00-11:00	13.85
11:00-12:00	11.23
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.51
1 ชั่วโมงสูงสุด	13.94
1 ชั่วโมงต่ำสุด	9.57
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายวัน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัญย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 18 - 25 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-063234 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)
	16-17/5/2569
12:00-13:00	6.11
13:00-14:00	5.10
14:00-15:00	5.16
15:00-16:00	6.80
16:00-17:00	4.74
17:00-18:00	5.76
18:00-19:00	6.07
19:00-20:00	5.14
20:00-21:00	5.41
21:00-22:00	6.24
22:00-23:00	5.39
23:00-00:00	4.41
00:00-01:00	4.60
01:00-02:00	4.44
02:00-03:00	3.84
03:00-04:00	4.28
04:00-05:00	3.84
05:00-06:00	4.25
06:00-07:00	3.71
07:00-08:00	5.41
08:00-09:00	6.76
09:00-10:00	5.70
10:00-11:00	5.46
11:00-12:00	6.56
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.22
1 ชั่วโมงสูงสุด	6.80
1 ชั่วโมงต่ำสุด	3.71
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)

ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 22 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569

หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-066203 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	16/5/2569	3.64

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนสัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0024
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677730 E 1511582 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 25 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-063248 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

ช่วงเวลา	16-17/5/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	61.8	79.4	51.2
13:00-14:00	61.0	76.9	54.1
14:00-15:00	60.0	78.9	51.6
15:00-16:00	56.4	68.3	49.8
16:00-17:00	51.7	65.5	47.9
17:00-18:00	50.5	63.1	45.4
18:00-19:00	57.7	82.8	45.9
19:00-20:00	55.6	71.5	51.9
20:00-21:00	53.3	68.2	51.3
21:00-22:00	65.3	96.7	51.6
22:00-23:00	51.5	62.5	49.2
23:00-00:00	50.4	62.9	48.9
00:00-01:00	49.8	57.5	48.4
01:00-02:00	49.7	64.9	46.8
02:00-03:00	53.6	80.7	46.0
03:00-04:00	52.5	73.3	48.4
04:00-05:00	55.6	76.0	49.0
05:00-06:00	50.0	60.3	48.7
06:00-07:00	57.7	81.6	46.0
07:00-08:00	56.9	85.2	46.0
08:00-09:00	55.0	79.5	48.2
09:00-10:00	55.9	68.1	52.6
10:00-11:00	57.7	78.6	51.1
11:00-12:00	55.7	72.0	50.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.3		
ระดับเสียงสูงสุด	96.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรีณีย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะค่าที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โคมอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0024
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเยี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677730 E 1511582 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 25 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-063248 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽¹⁾	ระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽²⁾
16-17/5/2569	12:00 - 13:00	59.8	-	7.5
	07:50 - 07:55	-	52.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽¹⁾ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 พฤษภาคม 2569 เวลา 07:50 - 07:55 น.

⁽²⁾ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัญยาพร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11075
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 พฤษภาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 18 - 25 พฤษภาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-066206 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

16-17/5/2569								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 3 - 6 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068557 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมการรบกวนจากลม)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/6/2569	28
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 3 - 6 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068558 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 01892/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่ครอบคลุมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/6/2569	17
มาตรฐาน		ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

94
 นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 3 - 6 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068559 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	29/6/2569	1.36
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Environment SA., France Model GLN-390 S/N 0876
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068560 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	29-30/6/2569
11:00-12:00	15.54
12:00-13:00	13.70
13:00-14:00	14.65
14:00-15:00	13.21
15:00-16:00	15.66
16:00-17:00	14.33
17:00-18:00	15.32
18:00-19:00	13.69
19:00-20:00	15.79
20:00-21:00	12.51
21:00-22:00	15.74
22:00-23:00	14.66
23:00-00:00	11.84
00:00-01:00	10.64
01:00-02:00	11.79
02:00-03:00	9.72
03:00-04:00	12.76
04:00-05:00	10.03
05:00-06:00	12.42
06:00-07:00	9.14
07:00-08:00	11.76
08:00-09:00	15.04
09:00-10:00	13.40
10:00-11:00	14.30
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	13.24
1 ชั่วโมงสูงสุด	15.79
1 ชั่วโมงต่ำสุด	9.14
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซิลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2034
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068561 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)
	29-30/6/2569
11:00-12:00	8.81
12:00-13:00	6.51
13:00-14:00	8.99
14:00-15:00	6.69
15:00-16:00	7.32
16:00-17:00	6.13
17:00-18:00	8.43
18:00-19:00	6.47
19:00-20:00	8.25
20:00-21:00	6.97
21:00-22:00	8.79
22:00-23:00	6.27
23:00-00:00	5.01
00:00-01:00	3.31
01:00-02:00	4.31
02:00-03:00	4.61
03:00-04:00	4.66
04:00-05:00	3.58
05:00-06:00	4.69
06:00-07:00	4.02
07:00-08:00	5.28
08:00-09:00	8.86
09:00-10:00	6.94
10:00-11:00	7.88
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.37
1 ชั่วโมงสูงสุด	8.99
1 ชั่วโมงต่ำสุด	3.31
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล นางนา)

ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 3 - 6 กรกฎาคม 2569

หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068559

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N

วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2569

วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	29/6/2569	3.44

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0016
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677431 E 1511589 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068555 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

ช่วงเวลา	29-30/6/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	61.7	77.1	58.2
12:00-13:00	61.9	81.3	54.2
13:00-14:00	59.4	76.2	53.8
14:00-15:00	55.6	71.1	54.3
15:00-16:00	55.4	75.4	54.0
16:00-17:00	55.0	71.1	53.7
17:00-18:00	54.4	72.0	48.1
18:00-19:00	56.5	81.9	46.3
19:00-20:00	55.7	77.1	44.6
20:00-21:00	49.1	71.2	44.0
21:00-22:00	52.7	76.1	44.3
22:00-23:00	53.0	78.1	44.2
23:00-00:00	52.3	76.3	48.2
00:00-01:00	50.8	73.6	47.0
01:00-02:00	48.8	65.7	45.9
02:00-03:00	47.6	59.8	44.8
03:00-04:00	48.0	60.8	44.0
04:00-05:00	46.8	56.7	44.0
05:00-06:00	51.4	76.0	43.7
06:00-07:00	52.0	77.1	48.1
07:00-08:00	60.4	76.1	51.9
08:00-09:00	62.4	75.0	59.6
09:00-10:00	62.5	95.9	50.3
10:00-11:00	64.6	77.9	58.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.9		
ระดับเสียงสูงสุด	95.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0016
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677431 E 1511589 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068555 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽¹⁾	ระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽²⁾
29-30/6/2569	10:00 - 11:00	63.1	-	7.0
	07:25 - 07:30	-	56.1	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽¹⁾ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 30 มิถุนายน 2569 เวลา 07:25-07:30 น.

⁽²⁾ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัญญพร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14630
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677420 E 1511552 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068556 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

29-30/6/2569								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed., 2023.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 9 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-26-018462-018466 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01982/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H ⁺ B	7.60	5.5 - 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	2	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	<5*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	120	≤1,000
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1*	-
Sulfide	mg/l	4500-S ²⁻ F	<0.2*	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	4500-N _{org} C	0.44	≤35
Grease and Oil	mg/l	5520 B	1.3	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมีมาตรฐานกำหนด

ร.ว.ล.
 นางสาวรุ่งวลี ไทรบัวชา
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed.,2023.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-26-018467 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01427/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 ml	9221 B	<1.8*	-
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100 ml	9221 E	<1.8*	-

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



นางสาวจิรนนท์ นีเยลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

อรรภา

นางสาวรารากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 3 - 7 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068564 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมการรบกวนจากสภาพแวดล้อม)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/6/2569	18
มาตรฐาน		ไม่เกิน 200

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 3 - 7 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068565 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 01892/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมการรบกวนจากสภาพแวดล้อม)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/6/2569	10
มาตรฐาน		ไม่เกิน 100

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัทธาพร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 3 - 7 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068566 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	29/6/2569	1.27
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัญญา เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 Model S/N 3572
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเยี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068567 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)
	29-30/6/2569
12:00-13:00	12.11
13:00-14:00	10.67
14:00-15:00	13.33
15:00-16:00	10.86
16:00-17:00	12.49
17:00-18:00	10.53
18:00-19:00	12.96
19:00-20:00	10.53
20:00-21:00	12.80
21:00-22:00	10.25
22:00-23:00	12.49
23:00-00:00	10.63
00:00-01:00	10.73
01:00-02:00	10.05
02:00-03:00	10.51
03:00-04:00	10.70
04:00-05:00	10.81
05:00-06:00	10.64
06:00-07:00	9.51
07:00-08:00	11.09
08:00-09:00	12.02
09:00-10:00	10.95
10:00-11:00	12.68
11:00-12:00	11.90
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.30
1 ชั่วโมงสูงสุด	13.33
1 ชั่วโมงต่ำสุด	9.51
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเยี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068568 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)
	29-30/6/2569
12:00-13:00	6.69
13:00-14:00	5.48
14:00-15:00	5.57
15:00-16:00	6.81
16:00-17:00	4.69
17:00-18:00	5.15
18:00-19:00	6.16
19:00-20:00	4.66
20:00-21:00	5.80
21:00-22:00	6.27
22:00-23:00	4.44
23:00-00:00	4.52
00:00-01:00	4.03
01:00-02:00	4.29
02:00-03:00	4.79
03:00-04:00	4.39
04:00-05:00	4.30
05:00-06:00	4.75
06:00-07:00	3.17
07:00-08:00	5.61
08:00-09:00	6.52
09:00-10:00	4.65
10:00-11:00	5.16
11:00-12:00	6.47
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.18
1 ชั่วโมงสูงสุด	6.81
1 ชั่วโมงต่ำสุด	3.17
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 100
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)

ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเยี่ยมมนตรณ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 3 - 7 กรกฎาคม 2569

หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068566

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N

วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2569

วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	29/6/2569	2.97

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศรัทธาพร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0015
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677730 E 1511582 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068562 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

ช่วงเวลา	29-30/6/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	58.1	73.9	53.7
13:00-14:00	55.6	82.4	47.6
14:00-15:00	55.6	78.3	47.5
15:00-16:00	56.1	73.4	52.1
16:00-17:00	57.3	79.1	51.8
17:00-18:00	57.8	76.4	52.8
18:00-19:00	60.0	84.8	55.7
19:00-20:00	58.0	82.6	55.0
20:00-21:00	55.7	68.3	53.4
21:00-22:00	56.2	70.1	53.1
22:00-23:00	53.3	69.3	47.6
23:00-00:00	49.0	68.8	43.2
00:00-01:00	49.5	69.9	40.6
01:00-02:00	45.6	64.4	40.2
02:00-03:00	49.4	68.5	41.4
03:00-04:00	44.3	66.9	40.2
04:00-05:00	50.2	64.1	42.1
05:00-06:00	52.4	64.0	51.7
06:00-07:00	53.5	64.4	52.0
07:00-08:00	55.6	73.2	53.7
08:00-09:00	57.2	76.0	52.7
09:00-10:00	54.6	74.0	50.0
10:00-11:00	55.3	76.1	50.0
11:00-12:00	55.5	75.2	51.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.4		
ระดับเสียงสูงสุด	84.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	40.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Model 45 S/N 0015
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเยี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 677730 E 1511582 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068563 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽¹⁾	ระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽²⁾
29-30/6/2569	12:00 - 13:00	56.2	-	6.1
	07:00 - 07:05	-	50.1	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ⁽¹⁾ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 30 มิถุนายน 2569 เวลา 07:00 - 07:05 น.
⁽²⁾ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เอ็นไว คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 1/6 ถนนเพิ่มสิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11075
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดศรีเอี่ยมอนุสรณ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 677750 E 1511578 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มิถุนายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2569
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กรกฎาคม 2569
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-26-068569 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01892/69

29-30/6/2569								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายวิน ศิลปชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1