
เอกสารประกอบการรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ภาคผนวกที่ 3.2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป

ภาคผนวกที่ 3.3 ผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน

ภาคผนวกที่ 3.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียทิ้ง

ภาคผนวกที่ 3.1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002821 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลสิ่กรั้มต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	18-19/1/2565	0.106
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์





 นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ ที่กักจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002822 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	18-19/1/2565	0.070
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bongkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 20 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002825 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	18/1/2565	0.82
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3884
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 19 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002824/65 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	18-19/1/2565
11:00-12:00	0.0026
12:00-13:00	0.0027
13:00-14:00	0.0030
14:00-15:00	0.0035
15:00-16:00	0.0024
16:00-17:00	0.0020
17:00-18:00	0.0036
18:00-19:00	0.0042
19:00-20:00	0.0040
20:00-21:00	0.0039
21:00-22:00	0.0021
22:00-23:00	0.0028
23:00-00:00	0.0031
00:00-01:00	0.0039
01:00-02:00	0.0040
02:00-03:00	0.0021
03:00-04:00	0.0028
04:00-05:00	0.0043
05:00-06:00	0.0047
06:00-07:00	0.0050
07:00-08:00	0.0054
08:00-09:00	0.0052
09:00-10:00	0.0049
10:00-11:00	0.0053
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0036
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0054
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0020
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
 อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4365
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 19 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002823 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	18-19/1/2565
11:00-12:00	0.0125
12:00-13:00	0.0115
13:00-14:00	0.0119
14:00-15:00	0.0124
15:00-16:00	0.0120
16:00-17:00	0.0114
17:00-18:00	0.0098
18:00-19:00	0.0095
19:00-20:00	0.0084
20:00-21:00	0.0090
21:00-22:00	0.0086
22:00-23:00	0.0088
23:00-00:00	0.0072
00:00-01:00	0.0074
01:00-02:00	0.0080
02:00-03:00	0.0086
03:00-04:00	0.0090
04:00-05:00	0.0099
05:00-06:00	0.0115
06:00-07:00	0.0109
07:00-08:00	0.0112
08:00-09:00	0.0129
09:00-10:00	0.0135
10:00-11:00	0.0132
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0104
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0135
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0072
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002825 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
18/1/2565	3.96	1.52	2.44

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

Wm

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Om Atm

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002828 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อสุขภาพคน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	18-19/1/2565	0.070
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์





 นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002829 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	18-19/1/2565	0.051
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายวิทธีรพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com




Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ด ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาริการ กรมพลาริการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 20 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-02832 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	18/1/2565	0.78
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9871
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาริการ กรมพลาริการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 -19 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 19 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002831 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	18-19/1/2564
12:00-13:00	0.0025
13:00-14:00	0.0039
14:00-15:00	0.0034
15:00-16:00	0.0030
16:00-17:00	0.0036
17:00-18:00	0.0029
18:00-19:00	0.0034
19:00-20:00	0.0027
20:00-21:00	0.0023
21:00-22:00	0.0020
22:00-23:00	0.0032
23:00-00:00	0.0035
00:00-01:00	0.0033
01:00-02:00	0.0028
02:00-03:00	0.0027
03:00-04:00	0.0019
04:00-05:00	0.0023
05:00-06:00	0.0032
06:00-07:00	0.0034
07:00-08:00	0.0047
08:00-09:00	0.0052
09:00-10:00	0.0055
10:00-11:00	0.0042
11:00-12:00	0.0049
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0034
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0055
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0019
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
 อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรศักดิ์ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 9390
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 -19 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 19 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002830 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	18-19/1/2564
12:00-13:00	0.0072
13:00-14:00	0.0079
14:00-15:00	0.0084
15:00-16:00	0.0083
16:00-17:00	0.0087
17:00-18:00	0.0089
18:00-19:00	0.0091
19:00-20:00	0.0064
20:00-21:00	0.0067
21:00-22:00	0.0075
22:00-23:00	0.0070
23:00-00:00	0.0069
00:00-01:00	0.0068
01:00-02:00	0.0072
02:00-03:00	0.0068
03:00-04:00	0.0065
04:00-05:00	0.0060
05:00-06:00	0.0073
06:00-07:00	0.0074
07:00-08:00	0.0078
08:00-09:00	0.0079
09:00-10:00	0.0092
10:00-11:00	0.0100
11:00-12:00	0.0109
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0078
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0109
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0060
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-02832 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
18/1/2565	3.84	1.48	2.36

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

W. K.

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Dr. K.

นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-036556 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	16-17/2/2565	0.151
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-036557 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	16-17/2/2565	0.086
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-036560 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	17/2/2565	0.59
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3884
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-036559 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	16-17/2/2565
11:00-12:00	0.0070
12:00-13:00	0.0073
13:00-14:00	0.0076
14:00-15:00	0.0069
15:00-16:00	0.0080
16:00-17:00	0.0072
17:00-18:00	0.0070
18:00-19:00	0.0077
19:00-20:00	0.0061
20:00-21:00	0.0069
21:00-22:00	0.0046
22:00-23:00	0.0057
23:00-00:00	0.0048
00:00-01:00	0.0042
01:00-02:00	0.0044
02:00-03:00	0.0053
03:00-04:00	0.0051
04:00-05:00	0.0055
05:00-06:00	0.0055
06:00-07:00	0.0041
07:00-08:00	0.0085
08:00-09:00	0.0088
09:00-10:00	0.0086
10:00-11:00	0.0075
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0088
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0041
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
 อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ให้ท่านวิเคราะห์เท่านั้น

นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังนางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4365
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-036558 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	16-17/2/2565
11:00-12:00	0.0141
12:00-13:00	0.0148
13:00-14:00	0.0138
14:00-15:00	0.0145
15:00-16:00	0.0138
16:00-17:00	0.0146
17:00-18:00	0.0147
18:00-19:00	0.0140
19:00-20:00	0.0140
20:00-21:00	0.0131
21:00-22:00	0.0101
22:00-23:00	0.0121
23:00-00:00	0.0124
00:00-01:00	0.0108
01:00-02:00	0.0118
02:00-03:00	0.0123
03:00-04:00	0.0124
04:00-05:00	0.0109
05:00-06:00	0.0130
06:00-07:00	0.0107
07:00-08:00	0.0142
08:00-09:00	0.0147
09:00-10:00	0.0147
10:00-11:00	0.0139
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0131
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0147
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0101
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศ

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ปริมาณมลพิษทางอากาศได้จากการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ


ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-036560 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
17/2/2565	3.56	1.19	2.37

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลอากาศ กรมพลอากาศทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-036563 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	16-17/2/2565	0.076
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 664346 mE 1526717 mN
ที่อยู่ลูกค้า	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder	วันที่พิมพ์รายงาน	: 18 มีนาคม 2565
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00458/65
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงเรียนทหารพลาธิการ กรมพลาธิการทหารบก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-036564		

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	16-17/2/2565	0.054
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรรณ นันทวรรรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com




Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาริการ กรมพลาริการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-036567 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	17/2/2565	0.48
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


นางสาวพวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9871
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาริการ กรมพลาริการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-036566 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	16-17/2/2565
12:00-13:00	0.0028
13:00-14:00	0.0030
14:00-15:00	0.0035
15:00-16:00	0.0036
16:00-17:00	0.0034
17:00-18:00	0.0036
18:00-19:00	0.0028
19:00-20:00	0.0029
20:00-21:00	0.0030
21:00-22:00	0.0024
22:00-23:00	0.0021
23:00-00:00	0.0022
00:00-01:00	0.0026
01:00-02:00	0.0028
02:00-03:00	0.0027
03:00-04:00	0.0017
04:00-05:00	0.0025
05:00-06:00	0.0030
06:00-07:00	0.0038
07:00-08:00	0.0045
08:00-09:00	0.0046
09:00-10:00	0.0049
10:00-11:00	0.0051
11:00-12:00	0.0053
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0033
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0053
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0017
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
 อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์โดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ได้รับการวิเคราะห์: 66/66

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1 / 1

นายสุรศักดิ์ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 9390
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลอากาศ กรมพลอากาศทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-036565 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	16-17/2/2565
12:00-13:00	0.0077
13:00-14:00	0.0079
14:00-15:00	0.0085
15:00-16:00	0.0091
16:00-17:00	0.0100
17:00-18:00	0.0106
18:00-19:00	0.0118
19:00-20:00	0.0098
20:00-21:00	0.0095
21:00-22:00	0.0087
22:00-23:00	0.0085
23:00-00:00	0.0083
00:00-01:00	0.0074
01:00-02:00	0.0076
02:00-03:00	0.0079
03:00-04:00	0.0085
04:00-05:00	0.0090
05:00-06:00	0.0096
06:00-07:00	0.0099
07:00-08:00	0.0100
08:00-09:00	0.0112
09:00-10:00	0.0121
10:00-11:00	0.0122
11:00-12:00	0.0124
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0095
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0124
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0074
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์ของ Envilab Co., Ltd. เป็นเพียงการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์หรือข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-036567 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
17/2/2565	3.45	1.47	1.98

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

Wram

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



SK

นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์หรือข้อมูลอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-17:Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050513 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01063/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	14-15/3/2565	0.148
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050514 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01063/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	14-15/3/2565	0.083
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050517 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01063/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	15/3/2565	0.54
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพวรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (มอดิช คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3884
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050516 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01063/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	14-15/3/2565
11:00-12:00	0.0067
12:00-13:00	0.0061
13:00-14:00	0.0069
14:00-15:00	0.0079
15:00-16:00	0.0068
16:00-17:00	0.0069
17:00-18:00	0.0065
18:00-19:00	0.0067
19:00-20:00	0.0088
20:00-21:00	0.0070
21:00-22:00	0.0050
22:00-23:00	0.0051
23:00-00:00	0.0051
00:00-01:00	0.0047
01:00-02:00	0.0050
02:00-03:00	0.0059
03:00-04:00	0.0054
04:00-05:00	0.0046
05:00-06:00	0.0052
06:00-07:00	0.0042
07:00-08:00	0.0083
08:00-09:00	0.0072
09:00-10:00	0.0067
10:00-11:00	0.0071
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0088
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0042
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (มอดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4365
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050517 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01063/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	14-15/3/2565
11:00-12:00	0.0133
12:00-13:00	0.0132
13:00-14:00	0.0144
14:00-15:00	0.0134
15:00-16:00	0.0150
16:00-17:00	0.0139
17:00-18:00	0.0138
18:00-19:00	0.0132
19:00-20:00	0.0139
20:00-21:00	0.0130
21:00-22:00	0.0142
22:00-23:00	0.0144
23:00-00:00	0.0145
00:00-01:00	0.0102
01:00-02:00	0.0129
02:00-03:00	0.0118
03:00-04:00	0.0105
04:00-05:00	0.0113
05:00-06:00	0.0108
06:00-07:00	0.0121
07:00-08:00	0.0108
08:00-09:00	0.0130
09:00-10:00	0.0107
10:00-11:00	0.0140
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0128
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0150
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0102
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นทางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050517 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01063/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
15/3/2565	3.54	1.15	2.39

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (มอดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050517 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01063/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
15/3/2565	3.54	1.15	2.39

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050520 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01063/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	14-15/3/2565	0.070
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลอากาศ กรมพลอากาศทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050521 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01063/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	14-15/3/2565	0.052
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลากิจการ กรมพลากิจการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050524 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01063/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	15/3/2565	0.44
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9871
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลารธิการ กรมพลารธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050523 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01063/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	14-15/3/2565
12:00-13:00	0.0036
13:00-14:00	0.0033
14:00-15:00	0.0035
15:00-16:00	0.0032
16:00-17:00	0.0036
17:00-18:00	0.0038
18:00-19:00	0.0040
19:00-20:00	0.0048
20:00-21:00	0.0040
21:00-22:00	0.0043
22:00-23:00	0.0031
23:00-00:00	0.0034
00:00-01:00	0.0030
01:00-02:00	0.0025
02:00-03:00	0.0024
03:00-04:00	0.0031
04:00-05:00	0.0026
05:00-06:00	0.0022
06:00-07:00	0.0024
07:00-08:00	0.0023
08:00-09:00	0.0022
09:00-10:00	0.0021
10:00-11:00	0.0036
11:00-12:00	0.0032
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0032
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0048
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0021
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
 อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)

ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 9390

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664346 mE 1526717 mN

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 16 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 26 มีนาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050522 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01063/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	14-15/3/2565
12:00-13:00	0.0119
13:00-14:00	0.0122
14:00-15:00	0.0127
15:00-16:00	0.0118
16:00-17:00	0.0119
17:00-18:00	0.0110
18:00-19:00	0.0118
19:00-20:00	0.0116
20:00-21:00	0.0106
21:00-22:00	0.0101
22:00-23:00	0.0100
23:00-00:00	0.0099
00:00-01:00	0.0098
01:00-02:00	0.0103
02:00-03:00	0.0129
03:00-04:00	0.0103
04:00-05:00	0.0104
05:00-06:00	0.0103
06:00-07:00	0.0101
07:00-08:00	0.0116
08:00-09:00	0.0108
09:00-10:00	0.0107
10:00-11:00	0.0119
11:00-12:00	0.0126
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0111
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0129
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0098
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050524 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01063/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
15/3/2565	3.42	1.49	1.93

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

พ.พ.

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-17:Rev.00:01/08/63

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 เมษายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 27 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 7 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050526 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01092/65


รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/4/2565	0.136
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 เมษายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 27 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 7 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050527 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01092/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/4/2565	0.066
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com




Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050530 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01092/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	27/4/2565	0.58
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายทองมี ศรีพิมล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (มอดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050529 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01092/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	26-27/4/2565
11:00-12:00	0.0070
12:00-13:00	0.0070
13:00-14:00	0.0065
14:00-15:00	0.0059
15:00-16:00	0.0061
16:00-17:00	0.0079
17:00-18:00	0.0064
18:00-19:00	0.0070
19:00-20:00	0.0075
20:00-21:00	0.0059
21:00-22:00	0.0057
22:00-23:00	0.0047
23:00-00:00	0.0050
00:00-01:00	0.0038
01:00-02:00	0.0053
02:00-03:00	0.0058
03:00-04:00	0.0056
04:00-05:00	0.0045
05:00-06:00	0.0043
06:00-07:00	0.0038
07:00-08:00	0.0064
08:00-09:00	0.0085
09:00-10:00	0.0068
10:00-11:00	0.0066
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0060
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0085
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0038
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
 อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4365
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050528 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01092/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	26-27/4/2565
11:00-12:00	0.0139
12:00-13:00	0.0148
13:00-14:00	0.0145
14:00-15:00	0.0140
15:00-16:00	0.0144
16:00-17:00	0.0133
17:00-18:00	0.0136
18:00-19:00	0.0142
19:00-20:00	0.0123
20:00-21:00	0.0110
21:00-22:00	0.0118
22:00-23:00	0.0104
23:00-00:00	0.0125
00:00-01:00	0.0110
01:00-02:00	0.0117
02:00-03:00	0.0100
03:00-04:00	0.0103
04:00-05:00	0.0110
05:00-06:00	0.0125
06:00-07:00	0.0101
07:00-08:00	0.0141
08:00-09:00	0.0135
09:00-10:00	0.0141
10:00-11:00	0.0136
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0126
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0148
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0100
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 27 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 7 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050530 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01092/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
27/4/2565	3.65	1.22	2.43

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050533 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01092/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/4/2565	0.068
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลอากาศ กรมพลอากาศทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050534 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01092/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/4/2565	0.044
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050537 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01092/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	27/4/2565	0.50
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 664346 mE 1526717 mN
ที่อยู่ลูกค้า	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 เมษายน 2565
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9871	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 พฤษภาคม 2565
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: UV-Fluorescence	หมายเลขรายงาน	: 01092/65
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงเรียนทหารพลาริการ กรมพลาริการทหารบก	ผลการวิเคราะห์	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 - 27 เมษายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-050536		

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	26-27/4/2565
12:00-13:00	0.0055
13:00-14:00	0.0056
14:00-15:00	0.0053
15:00-16:00	0.0054
16:00-17:00	0.0055
17:00-18:00	0.0058
18:00-19:00	0.0041
19:00-20:00	0.0043
20:00-21:00	0.0040
21:00-22:00	0.0032
22:00-23:00	0.0031
23:00-00:00	0.0032
00:00-01:00	0.0024
01:00-02:00	0.0020
02:00-03:00	0.0022
03:00-04:00	0.0028
04:00-05:00	0.0027
05:00-06:00	0.0028
06:00-07:00	0.0022
07:00-08:00	0.0029
08:00-09:00	0.0034
09:00-10:00	0.0036
10:00-11:00	0.0046
11:00-12:00	0.0041
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0038
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0058
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0020
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
 อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 9390
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาธิการ กรมพลาธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050535 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01092/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	26-27/4/2565
12:00-13:00	0.0119
13:00-14:00	0.0121
14:00-15:00	0.0116
15:00-16:00	0.0124
16:00-17:00	0.0128
17:00-18:00	0.0130
18:00-19:00	0.0123
19:00-20:00	0.0115
20:00-21:00	0.0116
21:00-22:00	0.0113
22:00-23:00	0.0117
23:00-00:00	0.0120
00:00-01:00	0.0116
01:00-02:00	0.0121
02:00-03:00	0.0119
03:00-04:00	0.0116
04:00-05:00	0.0105
05:00-06:00	0.0109
06:00-07:00	0.0108
07:00-08:00	0.0117
08:00-09:00	0.0119
09:00-10:00	0.0124
10:00-11:00	0.0125
11:00-12:00	0.0130
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0119
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0130
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0105
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd

นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050536 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01092/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
27/4/2565	3.49	1.52	1.97

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

Wm

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ทองมี ศรีพิมล

นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-17:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 - 24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 8 - 20 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050399 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01093/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	23-24/5/2565	0.145
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

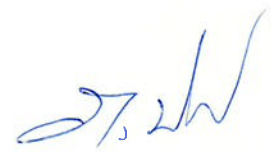
ชื่อโครงการ	: Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)	รายงานผลการวิเคราะห์
ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ที่อยู่ลูกค้า	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23 - 24 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 8 - 20 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน : 20 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-050400	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01093/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	23-24/5/2565	0.072
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายภาคิน ปรัดตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 7 - 20 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050403
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565
วันที่พิมพ์รายงาน : 20 มิถุนายน 2565
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01093/65

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	24/5/2565	0.62
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (มอดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 - 24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050402 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01093/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	23-24/5/2565
10:00-11:00	0.0079
11:00-12:00	0.0068
12:00-13:00	0.0065
13:00-14:00	0.0063
14:00-15:00	0.0068
15:00-16:00	0.0075
16:00-17:00	0.0066
17:00-18:00	0.0065
18:00-19:00	0.0048
19:00-20:00	0.0055
20:00-21:00	0.0051
21:00-22:00	0.0053
22:00-23:00	0.0050
23:00-00:00	0.0059
00:00-01:00	0.0053
01:00-02:00	0.0042
02:00-03:00	0.0054
03:00-04:00	0.0055
04:00-05:00	0.0046
05:00-06:00	0.0053
06:00-07:00	0.0046
07:00-08:00	0.0056
08:00-09:00	0.0065
09:00-10:00	0.0063
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0059
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0079
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0042
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
 อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 9390
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 - 24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050401 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01093/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	23-24/5/2565
10:00-11:00	0.0152
11:00-12:00	0.0145
12:00-13:00	0.0155
13:00-14:00	0.0148
14:00-15:00	0.0147
15:00-16:00	0.0143
16:00-17:00	0.0158
17:00-18:00	0.0159
18:00-19:00	0.0120
19:00-20:00	0.0127
20:00-21:00	0.0130
21:00-22:00	0.0138
22:00-23:00	0.0139
23:00-00:00	0.0123
00:00-01:00	0.0134
01:00-02:00	0.0124
02:00-03:00	0.0128
03:00-04:00	0.0124
04:00-05:00	0.0130
05:00-06:00	0.0124
06:00-07:00	0.0129
07:00-08:00	0.0133
08:00-09:00	0.0156
09:00-10:00	0.0152
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0139
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0159
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0120
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050403 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01093/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
24/5/2565	3.71	1.26	2.45

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-17:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาริการ กรมพลาริการทหารบก พักจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 - 24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050406 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01093/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	23-24/5/2565	0.054
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 664346 mE 1526717 mN
ที่อยู่ลูกค้า	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มิถุนายน 2565
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder	วันที่พิมพ์รายงาน	: 16 มิถุนายน 2565
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01093/65
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงเรียนทหารพลาธิการ กรมพลาธิการทหารบก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23 - 24 พฤษภาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 7 - 15 มิถุนายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-050407		

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	23-24/5/2565	0.040
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลานุการ กรมพลานุการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 7 - 15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050410 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01093/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	24/5/2565	0.47
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

hbw

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd

นายภาคิน ปรีตะเน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (มอดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3373
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาธิการ กรมพลาธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 - 24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050409 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01093/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	23-24/5/2565
12:00-13:00	0.0052
13:00-14:00	0.0056
14:00-15:00	0.0051
15:00-16:00	0.0053
16:00-17:00	0.0047
17:00-18:00	0.0044
18:00-19:00	0.0052
19:00-20:00	0.0051
20:00-21:00	0.0046
21:00-22:00	0.0045
22:00-23:00	0.0041
23:00-00:00	0.0038
00:00-01:00	0.0042
01:00-02:00	0.0035
02:00-03:00	0.0034
03:00-04:00	0.0041
04:00-05:00	0.0045
05:00-06:00	0.0050
06:00-07:00	0.0054
07:00-08:00	0.0048
08:00-09:00	0.0056
09:00-10:00	0.0053
10:00-11:00	0.0055
11:00-12:00	0.0051
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0048
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0056
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0034
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
 อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (มอดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาธิการ กรมพลาธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 - 24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 15 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050408 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01093/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	23-24/5/2565
12:00-13:00	0.0120
13:00-14:00	0.0127
14:00-15:00	0.0134
15:00-16:00	0.0132
16:00-17:00	0.0129
17:00-18:00	0.0130
18:00-19:00	0.0126
19:00-20:00	0.0124
20:00-21:00	0.0129
21:00-22:00	0.0122
22:00-23:00	0.0125
23:00-00:00	0.0119
00:00-01:00	0.0121
01:00-02:00	0.0116
02:00-03:00	0.0114
03:00-04:00	0.0109
04:00-05:00	0.0111
05:00-06:00	0.0113
06:00-07:00	0.0118
07:00-08:00	0.0114
08:00-09:00	0.0120
09:00-10:00	0.0121
10:00-11:00	0.0117
11:00-12:00	0.0124
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0122
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0130
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0109
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพวรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 15 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050410

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01093/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
24/5/2565	3.42	1.48	1.94

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายภาคิน ปุริตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15 - 30 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061739

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มิถุนายน 2565
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/65

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	14-15/6/2565	0.058
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาศิน ปรีตะเน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

ชื่อโครงการ	: Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)	รายงานผลการวิเคราะห์
ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ที่อยู่ลูกค้า	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14 – 15 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 15 – 30 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-061740	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	14-15/6/2565	0.027
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)

ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 30 มิถุนายน 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061743

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565

วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มิถุนายน 2565

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/65

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	15/6/2565	0.44
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

fn

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



27.2/1

นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)

ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 2362

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664452 m E 1526774 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มิถุนายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 30 มิถุนายน 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 30 มิถุนายน 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061742 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01309/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	14-15/6/2565
12:00-13:00	0.0065
13:00-14:00	0.0072
14:00-15:00	0.0071
15:00-16:00	0.0070
16:00-17:00	0.0090
17:00-18:00	0.0071
18:00-19:00	0.0079
19:00-20:00	0.0066
20:00-21:00	0.0077
21:00-22:00	0.0056
22:00-23:00	0.0042
23:00-00:00	0.0050
00:00-01:00	0.0046
01:00-02:00	0.0053
02:00-03:00	0.0054
03:00-04:00	0.0057
04:00-05:00	0.0058
05:00-06:00	0.0042
06:00-07:00	0.0053
07:00-08:00	0.0061
08:00-09:00	0.0062
09:00-10:00	0.0085
10:00-11:00	0.0062
11:00-12:00	0.0073
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0042
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
 อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 9390
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 30 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061741 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	14-15/6/2565
12:00-13:00	0.0140
13:00-14:00	0.0138
14:00-15:00	0.0130
15:00-16:00	0.0134
16:00-17:00	0.0150
17:00-18:00	0.0143
18:00-19:00	0.0149
19:00-20:00	0.0133
20:00-21:00	0.0130
21:00-22:00	0.0129
22:00-23:00	0.0119
23:00-00:00	0.0118
00:00-01:00	0.0125
01:00-02:00	0.0110
02:00-03:00	0.0116
03:00-04:00	0.0108
04:00-05:00	0.0115
05:00-06:00	0.0127
06:00-07:00	0.0124
07:00-08:00	0.0134
08:00-09:00	0.0147
09:00-10:00	0.0135
10:00-11:00	0.0137
11:00-12:00	0.0131
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0130
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0150
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0108
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15 - 30 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061743 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : /65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
15/6/2565	3.20	1.01	2.19

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 30 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061746 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	14-15/6/2565	0.043
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพวรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 30 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061747 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	14-15/6/2565	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาณุ ปริตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาริการ กรมพลาริการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 30 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061750 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	15/6/2565	0.26
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3373
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาริการ กรมพลาริการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 30 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061749 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	14-15/6/2565
11:00-12:00	0.0048
12:00-13:00	0.0053
13:00-14:00	0.0057
14:00-15:00	0.0056
15:00-16:00	0.0054
16:00-17:00	0.0050
17:00-18:00	0.0047
18:00-19:00	0.0044
19:00-20:00	0.0046
20:00-21:00	0.0048
21:00-22:00	0.0041
22:00-23:00	0.0043
23:00-00:00	0.0048
00:00-01:00	0.0036
01:00-02:00	0.0033
02:00-03:00	0.0035
03:00-04:00	0.0039
04:00-05:00	0.0045
05:00-06:00	0.0047
06:00-07:00	0.0055
07:00-08:00	0.0059
08:00-09:00	0.0058
09:00-10:00	0.0057
10:00-11:00	0.0052
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0048
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0059
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0033
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
 อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรวรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 30 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061748 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	14-15/6/2565
11:00-12:00	0.0119
12:00-13:00	0.0117
13:00-14:00	0.0120
14:00-15:00	0.0122
15:00-16:00	0.0133
16:00-17:00	0.0128
17:00-18:00	0.0127
18:00-19:00	0.0122
19:00-20:00	0.0120
20:00-21:00	0.0118
21:00-22:00	0.0119
22:00-23:00	0.0116
23:00-00:00	0.0106
00:00-01:00	0.0111
01:00-02:00	0.0115
02:00-03:00	0.0117
03:00-04:00	0.0100
04:00-05:00	0.0105
05:00-06:00	0.0122
06:00-07:00	0.0115
07:00-08:00	0.0120
08:00-09:00	0.0119
09:00-10:00	0.0118
10:00-11:00	0.0114
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0118
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0133
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0100
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาณุ ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาริการ กรมพลาริการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 30 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061750 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
15/6/2565	3.12	1.36	1.76

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-17:Rev.00:01/08/63

ภาคผนวกที่ 3.2

ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664446 m E 1526746 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 19 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002826 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

ช่วงเวลา	18-19/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	65.1	86.6	77.5
12:00-13:00	59.1	79.7	68.3
13:00-14:00	67.1	94.6	82.2
14:00-15:00	64.8	88.5	76.4
15:00-16:00	65.3	90.1	76.5
16:00-17:00	64.1	84.1	72.5
17:00-18:00	66.1	93.4	70.3
18:00-19:00	62.7	84.7	73.0
19:00-20:00	63.5	85.6	71.2
20:00-21:00	61.7	80.8	67.6
21:00-22:00	57.9	77.2	64.0
22:00-23:00	56.1	74.5	63.0
23:00-00:00	55.9	78.0	59.6
00:00-01:00	54.0	71.1	60.1
01:00-02:00	57.2	82.0	60.1
02:00-03:00	53.3	74.4	58.2
03:00-04:00	54.1	77.6	59.5
04:00-05:00	54.8	71.9	61.7
05:00-06:00	58.0	83.1	65.8
06:00-07:00	59.5	86.7	67.6
07:00-08:00	62.1	85.1	68.1
08:00-09:00	69.5	95.4	78.7
09:00-10:00	64.1	84.7	75.5
10:00-11:00	67.8	89.4	76.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.3		
ระดับเสียงสูงสุด	95.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	59.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664446 m E 1526746 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 19 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002826 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
18-19/1/2565	08:00-09:00	69.0	-	*
	12:25-12:30	-	69.7	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 18 มกราคม 2565 เวลา 12:25-12:30 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)


 นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวีทรัพย์ เลิยนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



ย ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8009
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาธิการ กรมพลาธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664354 mE 1526736 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 19 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002833 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

ช่วงเวลา	18-19/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	61.1	91.2	54.0
12:00-13:00	56.0	81.3	52.7
13:00-14:00	58.5	84.0	53.8
14:00-15:00	62.5	81.7	55.0
15:00-16:00	61.5	83.5	55.3
16:00-17:00	60.2	87.4	54.7
17:00-18:00	57.8	76.1	54.0
18:00-19:00	58.9	83.2	54.1
19:00-20:00	61.5	87.7	53.7
20:00-21:00	56.1	73.9	52.7
21:00-22:00	54.8	67.2	52.0
22:00-23:00	54.7	67.8	51.7
23:00-00:00	54.1	68.0	51.4
00:00-01:00	52.0	74.6	50.4
01:00-02:00	52.5	67.7	50.6
02:00-03:00	52.4	69.8	50.2
03:00-04:00	52.4	70.4	50.6
04:00-05:00	52.5	68.2	50.8
05:00-06:00	54.3	75.7	51.3
06:00-07:00	55.2	74.1	52.5
07:00-08:00	57.3	74.3	53.6
08:00-09:00	60.4	79.9	54.9
09:00-10:00	61.9	79.8	56.1
10:00-11:00	59.5	77.8	55.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.3		
ระดับเสียงสูงสุด	91.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664446 m E 1526746 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-036561 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

ช่วงเวลา	16-17/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	64.1	93.5	55.5
12:00-13:00	66.2	100.2	58.7
13:00-14:00	67.5	88.1	59.2
14:00-15:00	65.1	96.8	59.2
15:00-16:00	62.0	84.0	58.2
16:00-17:00	58.9	77.3	54.9
17:00-18:00	61.2	86.0	57.2
18:00-19:00	58.7	81.6	53.3
19:00-20:00	55.6	76.4	53.0
20:00-21:00	60.4	85.6	56.7
21:00-22:00	56.6	85.1	52.8
22:00-23:00	58.0	87.1	54.2
23:00-00:00	55.4	86.6	53.2
00:00-01:00	54.5	81.8	53.0
01:00-02:00	56.3	80.4	54.7
02:00-03:00	55.9	76.8	54.6
03:00-04:00	57.1	82.2	53.3
04:00-05:00	57.4	77.8	52.7
05:00-06:00	59.7	76.1	57.4
06:00-07:00	60.8	88.0	53.5
07:00-08:00	64.1	90.1	54.9
08:00-09:00	64.4	97.4	57.5
09:00-10:00	63.3	91.2	54.6
10:00-11:00	69.9	97.5	56.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.7		
ระดับเสียงสูงสุด	100.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	53.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664446 m E 1526746 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-036561 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

ยวัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
16-17/2/2565	10:00-11:00	62.9	-	2.6
	12:15-12:20	-	60.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 12:15-12:20 น.

^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



ย ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8009
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลอากาศ กรมพลอากาศทหารบก **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664354 mE 1526736 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 18 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 18 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-036568 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00458/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	16-17/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	60.5	78.7	54.9
12:00-13:00	57.1	76.2	56.9
13:00-14:00	60.5	84.6	49.6
14:00-15:00	64.0	96.5	48.7
15:00-16:00	67.9	92.7	50.3
16:00-17:00	64.1	96.3	53.2
17:00-18:00	65.3	97.8	53.7
18:00-19:00	60.0	89.3	49.5
19:00-20:00	56.9	85.2	51.3
20:00-21:00	52.8	84.6	47.9
21:00-22:00	50.6	79.6	49.0
22:00-23:00	50.4	74.5	46.1
23:00-00:00	51.6	79.3	47.6
00:00-01:00	52.7	77.2	48.6
01:00-02:00	55.9	83.3	45.2
02:00-03:00	54.1	82.6	47.9
03:00-04:00	53.9	82.0	49.3
04:00-05:00	51.7	74.6	47.5
05:00-06:00	58.4	88.6	50.3
06:00-07:00	52.3	88.1	51.9
07:00-08:00	54.9	92.3	52.1
08:00-09:00	58.0	95.6	56.3
09:00-10:00	58.6	98.4	56.4
10:00-11:00	57.2	95.6	54.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.9		
ระดับเสียงสูงสุด	98.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664446 m E 1526746 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050518 หมายเลขรายงาน : 01063/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	14-15/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	63.4	81.3	57.3
12:00-13:00	63.7	81.4	56.0
13:00-14:00	62.2	84.1	56.8
14:00-15:00	61.5	81.2	57.0
15:00-16:00	63.8	95.0	58.7
16:00-17:00	63.5	78.5	59.5
17:00-18:00	67.2	83.2	59.3
18:00-19:00	64.2	77.5	56.5
19:00-20:00	57.1	68.8	55.1
20:00-21:00	57.1	68.2	55.3
21:00-22:00	58.4	77.3	55.2
22:00-23:00	55.6	68.7	54.3
23:00-00:00	55.0	63.2	52.7
00:00-01:00	55.9	68.1	54.7
01:00-02:00	56.5	61.2	54.9
02:00-03:00	56.5	59.3	55.2
03:00-04:00	56.6	63.0	55.0
04:00-05:00	56.2	66.8	54.8
05:00-06:00	57.1	69.9	55.2
06:00-07:00	56.5	65.5	55.3
07:00-08:00	63.4	83.0	56.6
08:00-09:00	66.6	86.1	59.8
09:00-10:00	64.6	81.3	59.2
10:00-11:00	64.1	80.4	60.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.0		
ระดับเสียงสูงสุด	95.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	54.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664446 m E 1526746 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050518 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01063/65

ยวัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
14-15/3/2565	17:00-18:00	64.2	-	5.5
	12:20-12:25	-	58.7	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 14 มีนาคม 2565 เวลา 12:20-12:25 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8009
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664354 mE 1526736 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 16 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 26 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050525 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01063/65

ช่วงเวลา	14-15/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	59.8	79.4	54.0
12:00-13:00	60.2	77.5	54.8
13:00-14:00	60.5	80.0	56.4
14:00-15:00	58.1	76.7	53.3
15:00-16:00	54.9	80.1	46.9
16:00-17:00	54.5	74.9	47.6
17:00-18:00	56.8	68.8	52.4
18:00-19:00	57.5	67.6	54.3
19:00-20:00	56.8	62.9	54.2
20:00-21:00	56.4	65.2	54.0
21:00-22:00	55.4	67.4	53.2
22:00-23:00	55.9	60.9	53.4
23:00-00:00	55.9	59.3	54.1
00:00-01:00	54.3	64.6	51.6
01:00-02:00	54.0	61.5	52.0
02:00-03:00	54.2	62.8	52.2
03:00-04:00	54.4	58.3	51.7
04:00-05:00	54.3	72.9	50.6
05:00-06:00	55.0	65.0	51.9
06:00-07:00	54.7	69.4	51.0
07:00-08:00	63.3	86.2	51.1
08:00-09:00	63.4	81.0	56.0
09:00-10:00	66.1	84.6	57.8
10:00-11:00	61.2	80.9	54.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0		
ระดับเสียงสูงสุด	86.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-15:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664446 m E 1526746 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050531 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01092/65

ช่วงเวลา	26-27/4/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	65.4	91.3	56.8
12:00-13:00	62.1	84.2	55.6
13:00-14:00	63.8	90.3	58.9
14:00-15:00	64.2	91.7	57.5
15:00-16:00	65.3	84.4	57.3
16:00-17:00	67.6	93.7	50.9
17:00-18:00	63.8	90.7	49.2
18:00-19:00	60.9	85.2	49.6
19:00-20:00	59.8	78.1	49.3
20:00-21:00	54.0	81.5	49.8
21:00-22:00	53.0	76.1	48.7
22:00-23:00	53.2	76.0	48.0
23:00-00:00	52.2	72.0	47.6
00:00-01:00	51.5	76.4	42.7
01:00-02:00	50.0	83.8	43.7
02:00-03:00	53.4	74.7	43.3
03:00-04:00	52.4	75.9	44.1
04:00-05:00	50.6	64.4	42.2
05:00-06:00	50.9	64.6	43.8
06:00-07:00	55.0	79.6	45.4
07:00-08:00	58.6	84.8	44.4
08:00-09:00	62.4	90.3	56.2
09:00-10:00	66.3	82.7	53.5
10:00-11:00	65.6	87.2	59.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.8		
ระดับเสียงสูงสุด	93.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	43.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5014
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664446 m E 1526746 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-050531 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01092/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
26-27/4/2565	16:00-17:00	65.6	-	6.0
	12:45-12:50	-	59.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 26 เมษายน 2565 เวลา 12:45-12:50 น.

^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาธิการ กรมพลาธิการทหารบก **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664354 mE 1526736 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 เมษายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 27 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 7 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050358 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01092/65

ช่วงเวลา	26-27/4/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
12:00-13:00	61.2	86.6	58.9
13:00-14:00	62.8	84.2	58.1
14:00-15:00	65.7	83.6	59.3
15:00-16:00	64.2	85.3	60.2
16:00-17:00	63.5	83.6	61.0
17:00-18:00	62.7	83.6	60.4
18:00-19:00	65.0	87.8	55.7
19:00-20:00	63.7	84.9	55.8
20:00-21:00	60.2	87.0	56.2
21:00-22:00	59.1	89.7	57.7
22:00-23:00	58.6	82.7	56.2
23:00-00:00	57.3	88.9	56.0
00:00-01:00	57.1	74.9	55.2
01:00-02:00	57.8	79.1	56.5
02:00-03:00	57.5	75.0	56.0
03:00-04:00	55.7	70.7	54.3
04:00-05:00	55.1	75.9	54.1
05:00-06:00	55.7	70.9	53.5
06:00-07:00	55.1	70.0	53.9
07:00-08:00	54.7	62.3	53.6
08:00-09:00	54.4	66.6	53.3
09:00-10:00	54.0	60.0	53.0
10:00-11:00	53.9	68.2	52.8
11:00-12:00	61.6	82.2	57.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.7		
ระดับเสียงสูงสุด	89.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	53.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664446 m E 1526746 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 - 24 พฤษภาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 7 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 7 มิถุนายน 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 11 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050404 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01093/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	23-24/5/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00-11:00	67.9	86.8	60.8
11:00-12:00	68.6	92.4	60.5
12:00-13:00	64.6	87.9	59.7
13:00-14:00	68.7	102.1	61.3
14:00-15:00	68.4	88.8	61.4
15:00-16:00	68.6	97.1	61.8
16:00-17:00	67.8	89.0	61.4
17:00-18:00	64.4	88.4	51.2
18:00-19:00	52.3	78.6	47.9
19:00-20:00	49.5	67.1	45.0
20:00-21:00	48.3	69.9	43.0
21:00-22:00	44.8	64.6	41.0
22:00-23:00	45.2	60.9	40.7
23:00-00:00	43.3	55.1	40.1
00:00-01:00	44.1	69.9	39.9
01:00-02:00	43.2	61.4	39.7
02:00-03:00	42.9	59.2	40.5
03:00-04:00	43.3	61.9	40.2
04:00-05:00	45.8	67.8	41.1
05:00-06:00	49.4	69.1	42.3
06:00-07:00	49.3	67.7	43.9
07:00-08:00	52.5	82.6	46.8
08:00-09:00	65.2	88.5	53.1
09:00-10:00	68.3	97.5	60.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.8		
ระดับเสียงสูงสุด	102.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	40.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายทวีทรัพย์ เจริญชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ	: Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)	รายงานผลการวิเคราะห์
ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ที่อยู่ลูกค้า	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8009	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงเรียนทหารพลศึกษา กรมพลศึกษาทหารบก	พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664354 mE 1526736 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23 - 24 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 7 - 15 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-050411	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01093/65

ช่วงเวลา	23-24/5/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	59.3	76.3	58.3
13:00-14:00	60.0	74.4	59.2
14:00-15:00	61.9	74.2	59.8
15:00-16:00	60.1	78.8	58.9
16:00-17:00	61.2	76.4	56.4
17:00-18:00	60.5	72.9	55.8
18:00-19:00	59.4	75.2	55.3
19:00-20:00	59.0	70.2	54.5
20:00-21:00	57.3	68.1	53.0
21:00-22:00	55.5	73.1	51.9
22:00-23:00	55.1	69.9	51.4
23:00-00:00	52.9	74.2	49.7
00:00-01:00	52.2	69.8	48.9
01:00-02:00	50.4	67.6	48.2
02:00-03:00	49.2	68.0	47.8
03:00-04:00	48.6	66.5	46.9
04:00-05:00	48.2	64.5	46.5
05:00-06:00	55.0	62.2	50.9
06:00-07:00	56.7	67.4	55.1
07:00-08:00	59.3	70.5	56.5
08:00-09:00	59.5	77.6	55.2
09:00-10:00	60.9	75.2	56.9
10:00-11:00	61.0	70.7	57.5
11:00-12:00	60.4	79.9	57.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.4		
ระดับเสียงสูงสุด	79.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664446 m E 1526746 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 - 24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050404 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01093/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
23-24/5/2565	13:00-14:00	61.7	-	0.6
	12:50-12:55	-	61.1	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 เวลา 12:50-12:55 น.

^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

Wm

นางสาวพวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



DM


นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8002
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664446 m E 1526746 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มิถุนายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15 - 30 มิถุนายน 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 30 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061744 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01309/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	14-15/6/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	63.4	105.5	50.2
13:00-14:00	59.9	83.0	52.4
14:00-15:00	67.2	100.5	51.6
15:00-16:00	65.3	95.7	52.2
16:00-17:00	61.6	93.2	51.3
17:00-18:00	55.5	79.1	50.4
18:00-19:00	59.7	85.4	51.9
19:00-20:00	58.5	84.4	52.6
20:00-21:00	59.2	84.4	49.3
21:00-22:00	57.0	79.6	48.7
22:00-23:00	52.6	77.0	43.2
23:00-00:00	50.6	71.9	40.3
00:00-01:00	50.5	76.4	38.1
01:00-02:00	46.4	71.3	36.8
02:00-03:00	45.0	64.9	36.0
03:00-04:00	46.0	64.5	36.6
04:00-05:00	49.6	72.7	38.5
05:00-06:00	53.0	73.1	41.5
06:00-07:00	55.7	83.6	54.0
07:00-08:00	55.3	74.2	54.5
08:00-09:00	55.9	68.8	54.6
09:00-10:00	55.5	63.7	54.9
11:00-12:00	57.4	81.3	54.9
12:00-13:00	55.9	69.8	55.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.2		
ระดับเสียงสูงสุด	105.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	37.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8002
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664446 m E 1526746 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 30 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061744 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : /65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
14-15/6/2565	14:00-15:00	65.2	-	9.3
	12:00-12:05	-	55.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 14 มิถุนายน 2565 เวลา 12:00-12:05 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธิน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8009
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664354 mE 1526736 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มิถุนายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15 - 30 มิถุนายน 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 30 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061751 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01309/65

ช่วงเวลา	14-15/6/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	61.8	85.4	56.2
12:00-13:00	58.5	82.2	57.3
13:00-14:00	59.6	86.6	52.0
14:00-15:00	57.9	87.0	54.0
15:00-16:00	59.8	86.5	53.5
16:00-17:00	59.1	88.8	53.2
17:00-18:00	57.6	80.6	52.3
18:00-19:00	51.6	76.5	50.2
19:00-20:00	52.4	79.1	49.5
20:00-21:00	51.2	69.6	46.1
21:00-22:00	50.6	71.5	45.4
22:00-23:00	49.8	71.9	43.3
23:00-00:00	47.2	68.6	42.4
00:00-01:00	50.0	86.8	46.0
01:00-02:00	51.2	80.3	50.4
02:00-03:00	52.4	82.4	50.3
03:00-04:00	54.0	85.1	53.0
04:00-05:00	51.9	81.9	50.6
05:00-06:00	53.2	81.7	51.2
06:00-07:00	54.6	84.5	52.6
07:00-08:00	59.6	88.7	55.3
08:00-09:00	57.2	85.5	55.1
09:00-10:00	62.2	84.2	56.5
10:00-11:00	60.7	83.3	55.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.1		
ระดับเสียงสูงสุด	88.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาศิน ปริตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-15:Rev.00:01/08/63

ภาคผนวกที่ 3.3

ผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM 18213
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 19 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002827 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

pPeriod of Time	18-19/1/2565							
	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
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธิน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM 18213
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-036562 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

pPeriod of Time	16-17/2/2565							
	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
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14629
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050519 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01063/65

pPeriod of Time	14-15/3/2565							
	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
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.
 ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model Micromate S/N UM 14628
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 เมษายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 27 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 7 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050532 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01092/65

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	26-27/4/2565							
	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
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพวรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14631
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 - 24 พฤษภาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 7 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 7 มิถุนายน 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 11 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050405 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01093/65

pPeriod of Time	23-24/5/2565							
	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
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14630
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มิถุนายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15 - 30 มิถุนายน 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 30 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061745 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01309/65

รายงานผลการวิเคราะห์

pPeriod of Time	14-15/6/2565							
	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
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

Nlu

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Om dhn

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวกที่ 3.4

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียทิ้ง



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 19 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-001048-001052

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.04	5-9
BOD	mg/l	5-Day BOD Test Method	4	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	20	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	90	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	3.14	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 368 และ 278 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวอารุณรัตน์ อภิเดช
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวกัญญา สามพันทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 19 มกราคม – 3 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-001053

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00156/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8*
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8*

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้


 นางสาวจิรนนท์ เนียลเช็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์




 นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 -17 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 17 กุมภาพันธ์ – 28 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-004122-001426

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มีนาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.04	5-9
BOD	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	36	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 ^{2/} *	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.62	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.9	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 270 และ 232 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 -17 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 19 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-001427

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00458/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8*
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8*

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (มอดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 - 15 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 25 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-007086-007090,007092
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01063/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.62	5-9
BOD	mg/l	5-Day BOD Test Method	9	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5*	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	184 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	4.89	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.6	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 604 และ 420 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 – 15 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 – 25 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-007091

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 001063/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.3×10^3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.3×10^2

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น

Hand

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ด ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-007093-007097,007099 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01092/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.55	5-9
BOD	mg/l	5-Day BOD Test Method	6	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5*	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	190 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	5.38	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<0.5*	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 594 และ 404 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำหัง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน – 6 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-007098

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01092/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.9×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.3×10 ²

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่น

Wm

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ทอณ อภิบาล

นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม – 8 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-007046-007050,007052

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01093/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.61	5-9
BOD	mg/l	5-Day BOD Test Method	3	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	1,196**	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	246 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	1.7**	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	5.22	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำไขตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 620 และ 374 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม – 6 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-007051 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 0109365

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7×10^3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	7.0×10^2

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น


 นางสาวจิรนนท์ นีเยลเช็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธรากร
 นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 14 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-009756-009760,009762

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.01	5-9
BOD	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	6	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 ^{2/*}	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.79	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ตะกอนเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 267 และ 257 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่ส่งบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 14 – 22 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-009761

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8*
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8*

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ตะกอนเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้



นางสาวจีรนนท์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธรากร

นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63