
เอกสารประกอบการรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ภาคผนวกที่ 3.2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป

ภาคผนวกที่ 3.3 ผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน

ภาคผนวกที่ 3.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียทิ้ง

ภาคผนวกที่ 3.1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



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 : 19 - 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 สิงหาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068867 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	19-20/7/2565	0.053
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
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/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 : 19 - 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 สิงหาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068868 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัณฑ์ต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	19-20/7/2565	0.025
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 สิงหาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068871 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	20/7/2565	0.41
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพวรรณ นันทวรรณ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปริตะเน
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 : 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 : 19 - 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 สิงหาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068870 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	19-20/7/2565
12:00-13:00	0.0060
13:00-14:00	0.0068
14:00-15:00	0.0069
15:00-16:00	0.0071
16:00-17:00	0.0074
17:00-18:00	0.0073
18:00-19:00	0.0070
19:00-20:00	0.0067
20:00-21:00	0.0066
21:00-22:00	0.0060
22:00-23:00	0.0054
23:00-00:00	0.0055
00:00-01:00	0.0051
01:00-02:00	0.0048
02:00-03:00	0.0044
03:00-04:00	0.0043
04:00-05:00	0.0049
05:00-06:00	0.0053
06:00-07:00	0.0057
07:00-08:00	0.0062
08:00-09:00	0.0068
09:00-10:00	0.0070
10:00-11:00	0.0072
11:00-12:00	0.0075
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0075
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0043
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



นายภาสกร ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : 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 : 19 - 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 สิงหาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068869 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	19-20/7/2565
12:00-13:00	0.0135
13:00-14:00	0.0138
14:00-15:00	0.0144
15:00-16:00	0.0142
16:00-17:00	0.0155
17:00-18:00	0.0154
18:00-19:00	0.0148
19:00-20:00	0.0144
20:00-21:00	0.0140
21:00-22:00	0.0128
22:00-23:00	0.0122
23:00-00:00	0.0121
00:00-01:00	0.0115
01:00-02:00	0.0111
02:00-03:00	0.0117
03:00-04:00	0.0104
04:00-05:00	0.0107
05:00-06:00	0.0115
06:00-07:00	0.0120
07:00-08:00	0.0137
08:00-09:00	0.0139
09:00-10:00	0.0147
10:00-11:00	0.0141
11:00-12:00	0.0137
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0132
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0155
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0107
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

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

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Needless Envilab

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 : 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 สิงหาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068871 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
20/7/2565	3.18	1.05	2.13

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 : บริเวณโรงเรียนทหารพลาริการ กรมพลาริการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 สิงหาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068874 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	19-20/7/2565	0.040
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ
 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 : 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 : 19 - 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 สิงหาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068875 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	19-20/7/2565	0.016
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปริตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05: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 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 : บริเวณโรงเรียนทหารพลารธิการ กรมพลารธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 สิงหาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068878 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	20/7/2565	0.23
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพวรรณ นันทวรรดิ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาดิณ ปรีตะเน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05: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 : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3373
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลารธิการ กรมพลารธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 สิงหาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068877 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	19-20/7/2565
11:00-12:00	0.0045
12:00-13:00	0.0057
13:00-14:00	0.0055
14:00-15:00	0.0056
15:00-16:00	0.0057
16:00-17:00	0.0051
17:00-18:00	0.0049
18:00-19:00	0.0040
19:00-20:00	0.0044
20:00-21:00	0.0047
21:00-22:00	0.0042
22:00-23:00	0.0045
23:00-00:00	0.0042
00:00-01:00	0.0038
01:00-02:00	0.0035
02:00-03:00	0.0032
03:00-04:00	0.0038
04:00-05:00	0.0048
05:00-06:00	0.0049
06:00-07:00	0.0051
07:00-08:00	0.0058
08:00-09:00	0.0053
09:00-10:00	0.0058
10:00-11:00	0.0059
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0047
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0058
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0032
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
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณโรงเรียนทหารพลาธิการ กรมพลาธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 สิงหาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068876 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	19-20/7/2565
11:00-12:00	0.0115
12:00-13:00	0.0112
13:00-14:00	0.0117
14:00-15:00	0.0125
15:00-16:00	0.0129
16:00-17:00	0.0127
17:00-18:00	0.0133
18:00-19:00	0.0128
19:00-20:00	0.0129
20:00-21:00	0.0115
21:00-22:00	0.0117
22:00-23:00	0.0115
23:00-00:00	0.0117
00:00-01:00	0.0111
01:00-02:00	0.0100
02:00-03:00	0.0105
03:00-04:00	0.0108
04:00-05:00	0.0113
05:00-06:00	0.0120
06:00-07:00	0.0122
07:00-08:00	0.0121
08:00-09:00	0.0123
09:00-10:00	0.0124
10:00-11:00	0.0128
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0119
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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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 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 : บริเวณโรงเรียนทหารพลาริการ กรมพลาริการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 สิงหาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068878 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
20/7/2565	3.15	1.33	1.82

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรัดน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปุริตะเน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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@envilabtesting.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 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 กันยายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-075261 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01825/65

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลสัมฤทธิ์ต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	30-31/8/2565	0.158
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น
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 : 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 : 30 - 31 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 กันยายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-075262 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01825/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	30-31/8/2565	0.096
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



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

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 : 31 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 กันยายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-075265 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01825/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	31/8/2565	1.21
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรดิ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทริศพรชัย เจริญนัยขจร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ของทางบริษัทฯ ภายใต้นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 กันยายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068870 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	30-31/8/2565
12:00-13:00	0.0071
13:00-14:00	0.0076
14:00-15:00	0.0079
15:00-16:00	0.0074
16:00-17:00	0.0070
17:00-18:00	0.0072
18:00-19:00	0.0068
19:00-20:00	0.0065
20:00-21:00	0.0062
21:00-22:00	0.0059
22:00-23:00	0.0055
23:00-00:00	0.0057
00:00-01:00	0.0053
01:00-02:00	0.0050
02:00-03:00	0.0048
03:00-04:00	0.0046
04:00-05:00	0.0049
05:00-06:00	0.0055
06:00-07:00	0.0058
07:00-08:00	0.0064
08:00-09:00	0.0069
09:00-10:00	0.0077
10:00-11:00	0.0073
11:00-12:00	0.0075
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0079
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0046
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



นายภาคิน ปรีตะเน
 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 : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 5279
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 กันยายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-075263 หมายเลขรายงาน : 01825/65
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	30-31/8/2565
12:00-13:00	0.0144
13:00-14:00	0.0153
14:00-15:00	0.0159
15:00-16:00	0.0156
16:00-17:00	0.0151
17:00-18:00	0.0146
18:00-19:00	0.0149
19:00-20:00	0.0144
20:00-21:00	0.0131
21:00-22:00	0.0127
22:00-23:00	0.0129
23:00-00:00	0.0124
00:00-01:00	0.0120
01:00-02:00	0.0115
02:00-03:00	0.0112
03:00-04:00	0.0119
04:00-05:00	0.0121
05:00-06:00	0.0125
06:00-07:00	0.0128
07:00-08:00	0.0134
08:00-09:00	0.0139
09:00-10:00	0.0142
10:00-11:00	0.0149
11:00-12:00	0.0151
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0136
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0159
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0112
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



Envilab Co., Ltd. ผู้ให้บริการวิเคราะห์

นายภาดิณ ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ท่านได้ชำระเงินค่าบริการเรียบร้อยแล้ว กรุณาแนบใบเสร็จรับเงินมาด้วย



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 : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 กันยายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-075265 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01825/65

รายงานผลการวิเคราะห์

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
31/8/2565	4.19	1.68	2.51

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

Ha

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Ch

นายทวีทรัพย์ เจริญนิขกร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณโรงเรียนทหารพลอากาศ กรมพลอากาศทหารบก หักัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 สิงหาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-075268 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01825/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	30-31/8/2565	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาณุ 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 : 30 - 31 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 สิงหาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-075269 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01825/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	30-31/8/2565	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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 : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 กันยายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-075272 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01825/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	31/8/2565	0.20
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวพรพรรณ 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 : บริเวณโรงเรียนทหารพลอากาศ กรมพลอากาศทหารบก ที่กักจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 กันยายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-075271 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01825/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	30-31/8/2565
13:00-14:00	0.0058
14:00-15:00	0.0055
15:00-16:00	0.0057
16:00-17:00	0.0063
17:00-18:00	0.0059
18:00-19:00	0.0055
19:00-20:00	0.0052
20:00-21:00	0.0051
21:00-22:00	0.0047
22:00-23:00	0.0049
23:00-00:00	0.0044
00:00-01:00	0.0041
01:00-02:00	0.0039
02:00-03:00	0.0035
03:00-04:00	0.0037
04:00-05:00	0.0040
05:00-06:00	0.0042
06:00-07:00	0.0046
07:00-08:00	0.0050
08:00-09:00	0.0054
09:00-10:00	0.0058
10:00-11:00	0.0061
11:00-12:00	0.0057
12:00-13:00	0.0060
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0050
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0063
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0035
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



ผลการวิเคราะห์ของห้องตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาชญากรรม

หน้า 1/1

นายภาณุ ประดิษฐ์
 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 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 กันยายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-075270 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01825/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	30-31/8/2565
13:00-14:00	0.0130
14:00-15:00	0.0133
15:00-16:00	0.0137
16:00-17:00	0.0142
17:00-18:00	0.0135
18:00-19:00	0.0131
19:00-20:00	0.0127
20:00-21:00	0.0125
21:00-22:00	0.0122
22:00-23:00	0.0121
23:00-00:00	0.0116
00:00-01:00	0.0112
01:00-02:00	0.0107
02:00-03:00	0.0105
03:00-04:00	0.0101
04:00-05:00	0.0104
05:00-06:00	0.0110
06:00-07:00	0.0119
07:00-08:00	0.0122
08:00-09:00	0.0126
09:00-10:00	0.0133
10:00-11:00	0.0139
11:00-12:00	0.0140
12:00-13:00	0.0137
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0124
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0142
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0101
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาณุ ประดิษฐ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในรายงานนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น


ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลในรายงานนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 31 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 กันยายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-075272 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01825/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
31/8/2565	3.12	1.30	1.82

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์





 นายภาคิน ปรีดะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

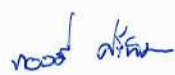
ชื่อโครงการ	: Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)	รายงานผลการวิเคราะห์
ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ที่อยู่ลูกค้า	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29-30 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-14 ตุลาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084881	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/9/2565	0.144
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์





 นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

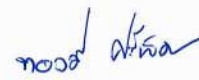
ชื่อโครงการ	: Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)	รายงานผลการวิเคราะห์
ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ที่อยู่ลูกค้า	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29-30 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-14 ตุลาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084882	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/9/2565	0.086
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 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)	รายงานผลการวิเคราะห์
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	: 30 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-14 ตุลาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084885	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	30/9/2565	1.16
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) 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 : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9871
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1-14 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084884 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	29-30/9/2565
12:00-13:00	0.0067
13:00-14:00	0.0069
14:00-15:00	0.0072
15:00-16:00	0.0077
16:00-17:00	0.0075
17:00-18:00	0.0068
18:00-19:00	0.0064
19:00-20:00	0.0062
20:00-21:00	0.0059
21:00-22:00	0.0055
22:00-23:00	0.0054
23:00-00:00	0.0052
00:00-01:00	0.0048
01:00-02:00	0.0044
02:00-03:00	0.0045
03:00-04:00	0.0047
04:00-05:00	0.0050
05:00-06:00	0.0054
06:00-07:00	0.0059
07:00-08:00	0.0061
08:00-09:00	0.0066
09:00-10:00	0.0070
10:00-11:00	0.0072
11:00-12:00	0.0075
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0061
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0077
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0044
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



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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 5279
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1-14 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084883 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	29-30/9/2565
12:00-13:00	0.0150
13:00-14:00	0.0155
14:00-15:00	0.0162
15:00-16:00	0.0158
16:00-17:00	0.0154
17:00-18:00	0.0160
18:00-19:00	0.0153
19:00-20:00	0.0150
20:00-21:00	0.0146
21:00-22:00	0.0142
22:00-23:00	0.0137
23:00-00:00	0.0133
00:00-01:00	0.0129
01:00-02:00	0.0124
02:00-03:00	0.0122
03:00-04:00	0.0118
04:00-05:00	0.0115
05:00-06:00	0.0120
06:00-07:00	0.0124
07:00-08:00	0.0136
08:00-09:00	0.0145
09:00-10:00	0.0149
10:00-11:00	0.0157
11:00-12:00	0.0150
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0141
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0162
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0115
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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 29-30 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1-14 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084888 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/9/2565	0.029
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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 : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาริการ กรมพลาริการทหารบก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1-14 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084889
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/9/2565	0.015
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 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 : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1-14 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084889 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	30/9/2565	0.17
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 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 : 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 : 29-30 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1-14 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084891 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	29-30/9/2565
14:00-15:00	0.0063
15:00-16:00	0.0068
16:00-17:00	0.0065
17:00-18:00	0.0059
18:00-19:00	0.0054
19:00-20:00	0.0050
20:00-21:00	0.0045
21:00-22:00	0.0047
22:00-23:00	0.0043
23:00-00:00	0.0039
00:00-01:00	0.0035
01:00-02:00	0.0033
02:00-03:00	0.0037
03:00-04:00	0.0042
04:00-05:00	0.0046
05:00-06:00	0.0052
06:00-07:00	0.0055
07:00-08:00	0.0059
08:00-09:00	0.0060
09:00-10:00	0.0064
10:00-11:00	0.0057
11:00-12:00	0.0062
12:00-13:00	0.0055
13:00-14:00	0.0057
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0052
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0068
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0035
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



นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณโรงเรียนทหารพลารักษ์การ กรมพลารักษ์การทหารบก **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664346 mE 1526717 mN

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 กันยายน 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 ตุลาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 1-14 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 17 ตุลาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084890 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02775/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	29-30/9/2565
14:00-15:00	0.0145
15:00-16:00	0.0147
16:00-17:00	0.0144
17:00-18:00	0.0141
18:00-19:00	0.0138
19:00-20:00	0.0135
20:00-21:00	0.0130
21:00-22:00	0.0126
22:00-23:00	0.0122
23:00-00:00	0.0117
00:00-01:00	0.0113
01:00-02:00	0.0109
02:00-03:00	0.0105
03:00-04:00	0.0102
04:00-05:00	0.0110
05:00-06:00	0.0106
06:00-07:00	0.0118
07:00-08:00	0.0129
08:00-09:00	0.0135
09:00-10:00	0.0137
10:00-11:00	0.0142
11:00-12:00	0.0144
12:00-13:00	0.0135
13:00-14:00	0.0138
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0128
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0147
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 นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 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/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1-14 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084892 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
30/9/2565	3.09	1.24	1.85

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

กน

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมม

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	: 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	: 10-11 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 12-26 ตุลาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน : 27 ตุลาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084868	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02462/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับผลกระทบ)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	10-11/10/2565	0.082
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

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

เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 ตุลาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 12-26 ตุลาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084869

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2565

วันที่พิมพ์รายงาน : 27 ตุลาคม 2565

หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02462/65


รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	10-11/10/2565	0.053
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรรณ นันทวรรณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

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 : Non-Dispersive Infrared
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 12-26 ตุลาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084872

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2565
วันที่พิมพ์รายงาน : 27 ตุลาคม 2565
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02462/65

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	11/10/2565	0.94
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์

นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

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 : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 14-25 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084871 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02462/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	10-11/10/2565
14:00-15:00	0.0081
15:00-16:00	0.0079
16:00-17:00	0.0066
17:00-18:00	0.0062
18:00-19:00	0.0063
19:00-20:00	0.0068
20:00-21:00	0.0044
21:00-22:00	0.0060
22:00-23:00	0.0053
23:00-00:00	0.0050
00:00-01:00	0.0058
01:00-02:00	0.0051
02:00-03:00	0.0049
03:00-04:00	0.0053
04:00-05:00	0.0054
05:00-06:00	0.0050
06:00-07:00	0.0062
07:00-08:00	0.0084
08:00-09:00	0.0074
09:00-10:00	0.0077
10:00-11:00	0.0079
11:00-12:00	0.0073
12:00-13:00	0.0077
13:00-14:00	0.0062
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0084
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0044
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 นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 14 ตุลาคม 2565

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 : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 5279
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 14-25 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084870 หมายเลขรายงาน : 02462/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	10-11/10/2565
14:00-15:00	0.0129
15:00-16:00	0.0127
16:00-17:00	0.0130
17:00-18:00	0.0126
18:00-19:00	0.0141
19:00-20:00	0.0124
20:00-21:00	0.0127
21:00-22:00	0.0140
22:00-23:00	0.0122
23:00-00:00	0.0103
00:00-01:00	0.0119
01:00-02:00	0.0101
02:00-03:00	0.0105
03:00-04:00	0.0111
04:00-05:00	0.0108
05:00-06:00	0.0105
06:00-07:00	0.0111
07:00-08:00	0.0113
08:00-09:00	0.0136
09:00-10:00	0.0133
10:00-11:00	0.0132
11:00-12:00	0.0143
12:00-13:00	0.0139
13:00-14:00	0.0135
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0123
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0143
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0101
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพินิล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 บลูเวิร์ด ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 12-26 ตุลาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084872

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2565

วันที่พิมพ์รายงาน : 27 ตุลาคม 2565

หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02462/65

รายงานผลการวิเคราะห์

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
11/10/2565	3.13	1.92	1.21

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-17: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
 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 : 10-11 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 12-26 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084875 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02462/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลสัมฤทธิ์ต่อสุขภาพคน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	10-11/10/2565	0.033
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท บลูเวิร์ด ซีไนน์ 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 : 10-11 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 12-26 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084876 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02462/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับระดับสุขภาพคน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	10-11/10/2565	0.019
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 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 : 11 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 12-26 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02462/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	11/10/2565	0.15
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 3373
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลารักษ์การ กรมพลารักษ์การทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664346 mE 1526717 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 12-26 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084878 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02462/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	10-11/10/2565
14:00-15:00	0.0063
15:00-16:00	0.0064
16:00-17:00	0.0063
17:00-18:00	0.0052
18:00-19:00	0.0054
19:00-20:00	0.0057
20:00-21:00	0.0050
21:00-22:00	0.0051
22:00-23:00	0.0049
23:00-00:00	0.0044
00:00-01:00	0.0042
01:00-02:00	0.0035
02:00-03:00	0.0039
03:00-04:00	0.0046
04:00-05:00	0.0049
05:00-06:00	0.0051
06:00-07:00	0.0055
07:00-08:00	0.0056
08:00-09:00	0.0060
09:00-10:00	0.0063
10:00-11:00	0.0066
11:00-12:00	0.0059
12:00-13:00	0.0063
13:00-14:00	0.0058
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0054
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0066
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0035
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 นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณโรงเรียนทหารพลาริการ กรมพลาริการทหารบก **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664346 mE 1526717 mN

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 12 ตุลาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 12-26 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 27 ตุลาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084877 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02462/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	10-11/10/2565
14:00-15:00	0.0115
15:00-16:00	0.0109
16:00-17:00	0.0105
17:00-18:00	0.0115
18:00-19:00	0.0105
19:00-20:00	0.0115
20:00-21:00	0.0105
21:00-22:00	0.0105
22:00-23:00	0.0108
23:00-00:00	0.0095
00:00-01:00	0.0108
01:00-02:00	0.0097
02:00-03:00	0.0098
03:00-04:00	0.0102
04:00-05:00	0.0105
05:00-06:00	0.0109
06:00-07:00	0.0103
07:00-08:00	0.0104
08:00-09:00	0.0105
09:00-10:00	0.0116
10:00-11:00	0.0118
11:00-12:00	0.0123
12:00-13:00	0.0107
13:00-14:00	0.0129
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0108
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0129
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0095
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-

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

นางสาวพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีผลย้อนกลับ

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	: Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 664346 mE 1526717 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 12-26 ตุลาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 ตุลาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084879	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02462/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
11/10/2565	3.00	1.21	1.79

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

Has
 นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



modi chan
 นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

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 8002
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664446 m E 1526746 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 สิงหาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068872 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

ช่วงเวลา	19-20/7/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	61.5	70.5	54.7
13:00-14:00	64.0	97.2	54.0
14:00-15:00	62.7	90.6	53.8
15:00-16:00	63.6	77.9	52.9
16:00-17:00	64.6	70.3	50.4
17:00-18:00	60.6	70.0	53.3
18:00-19:00	55.0	73.7	53.1
19:00-20:00	53.9	74.3	51.3
20:00-21:00	53.7	72.7	50.3
21:00-22:00	53.6	74.2	49.1
22:00-23:00	53.1	78.8	49.8
23:00-00:00	51.9	62.2	48.7
00:00-01:00	51.5	58.3	50.6
01:00-02:00	50.9	58.9	50.1
02:00-03:00	50.5	57.6	49.9
03:00-04:00	50.3	58.8	49.7
04:00-05:00	51.7	70.0	51.2
05:00-06:00	56.7	67.7	56.4
06:00-07:00	56.3	69.8	55.2
07:00-08:00	59.6	79.3	59.7
08:00-09:00	66.7	89.5	58.1
09:00-10:00	65.9	90.2	59.4
11:00-12:00	66.6	98.5	55.0
12:00-13:00	64.3	97.6	53.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.2		
ระดับเสียงสูงสุด	98.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	49.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 19 - 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 สิงหาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068872 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

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/}
19-20/7/2565	08:00-09:00	64.7	-	6.5
	12:20-12:25	-	58.2	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 19 กรกฎาคม 2565 เวลา 12:20-12:25 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปุริตะเน
 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 8009
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาธิการ กรมพลาธิการทหารบก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664354 mE 1526736 mN
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 สิงหาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

ช่วงเวลา	19-20/7/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	61.9	89.7	54.6
12:00-13:00	58.5	88.6	56.8
13:00-14:00	61.1	89.6	57.4
14:00-15:00	60.8	85.3	59.3
15:00-16:00	61.3	85.1	57.2
16:00-17:00	57.0	81.6	53.4
17:00-18:00	56.9	82.9	47.0
18:00-19:00	50.5	82.7	46.4
19:00-20:00	49.1	81.9	42.2
20:00-21:00	46.6	77.3	39.6
21:00-22:00	47.0	90.8	46.8
22:00-23:00	49.8	83.8	48.2
23:00-00:00	52.1	80.0	46.6
00:00-01:00	51.1	61.9	43.5
01:00-02:00	53.8	70.0	46.6
02:00-03:00	52.6	67.5	45.7
03:00-04:00	49.7	68.2	43.2
04:00-05:00	46.9	77.2	42.0
05:00-06:00	52.0	78.5	48.8
06:00-07:00	49.7	74.9	47.7
07:00-08:00	55.5	81.7	53.0
08:00-09:00	59.3	89.7	51.5
09:00-10:00	60.1	89.3	53.1
10:00-11:00	61.7	84.4	53.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.1		
ระดับเสียงสูงสุด	90.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	42.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664446 m E 1526746 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 กันยายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-075266 หมายเลขรายงาน : 01825/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	30-31/8/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	76.8	110.6	63.5
12:00-13:00	73.8	98.9	63.5
13:00-14:00	78.0	96.6	63.5
14:00-15:00	85.6	110.3	67.6
15:00-16:00	83.2	95.4	66.1
16:00-17:00	79.8	98.0	63.7
17:00-18:00	82.8	102.5	65.5
18:00-19:00	81.3	101.7	64.8
19:00-20:00	83.1	97.1	64.5
20:00-21:00	75.6	96.6	61.8
21:00-22:00	67.3	97.1	60.8
22:00-23:00	64.7	86.4	58.9
23:00-00:00	62.3	81.1	57.9
00:00-01:00	61.3	85.5	57.7
01:00-02:00	63.3	87.5	57.6
02:00-03:00	62.0	86.4	57.8
03:00-04:00	62.1	78.9	57.9
04:00-05:00	63.9	78.8	58.5
05:00-06:00	67.3	99.9	62.1
06:00-07:00	69.8	89.9	62.6
07:00-08:00	71.1	98.7	63.7
08:00-09:00	70.7	92.0	63.0
09:00-10:00	77.4	100.7	62.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	77.9*		
ระดับเสียงสูงสุด	110.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	57.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญนัยขร
 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 : 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 : 30 - 31 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 กันยายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-075266 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01825/65


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/}
30-31/8/2565	11:00-12:00	85.6	-	22.9*
	07:45-07:50	-	62.7	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 31 สิงหาคม 2565 เวลา 07:45-07:50 น.

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

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

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 : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8009
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลาริการ กรมพลาริการทหารบก **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664354 mE 1526736 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 - 31 สิงหาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 1 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 กันยายน 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 15 กันยายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-075273 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01825/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	30-31/8/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	63.2	80.0	58.7
12:00-13:00	64.4	89.2	58.4
13:00-14:00	64.3	81.4	60.2
14:00-15:00	63.2	81.7	59.5
15:00-16:00	61.8	77.8	57.9
16:00-17:00	64.8	85.7	58.5
17:00-18:00	63.1	80.3	58.1
18:00-19:00	63.6	90.0	58.0
19:00-20:00	62.6	83.9	58.1
20:00-21:00	63.6	80.3	60.6
21:00-22:00	63.7	79.2	60.9
22:00-23:00	63.0	78.3	59.3
23:00-00:00	61.7	77.0	56.9
00:00-01:00	60.9	79.0	54.9
01:00-02:00	60.2	81.8	52.6
02:00-03:00	58.1	71.2	50.1
03:00-04:00	59.0	83.2	50.5
04:00-05:00	60.4	85.4	53.1
05:00-06:00	62.6	77.1	56.4
06:00-07:00	64.2	79.6	61.0
07:00-08:00	65.0	80.1	59.2
08:00-09:00	64.6	83.0	59.1
09:00-10:00	64.4	80.2	61.8
10:00-11:00	64.8	81.4	61.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.1		
ระดับเสียงสูงสุด	90.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	52.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายภาสกร 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	: 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	: 29-30 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-14 ตุลาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084886	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

ช่วงเวลา	29-30/9/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	70.3	97.2	63.1
14:00-15:00	68.5	90.2	61.5
15:00-16:00	71.0	93.1	62.8
16:00-17:00	72.8	98.6	64.7
17:00-18:00	70.1	94.3	62.3
18:00-19:00	66.9	89.7	57.4
19:00-20:00	63.6	90.6	57.0
20:00-21:00	62.3	84.1	56.5
21:00-22:00	61.6	82.9	55.2
22:00-23:00	60.4	80.5	54.5
23:00-00:00	60.1	78.3	54.0
00:00-01:00	57.1	75.6	53.9
01:00-02:00	56.8	74.5	53.5
02:00-03:00	57.6	78.1	54.7
03:00-04:00	57.3	74.3	53.9
04:00-05:00	58.5	76.1	54.4
05:00-06:00	58.4	79.7	54.6
06:00-07:00	61.1	80.2	56.1
07:00-08:00	63.6	84.9	57.6
08:00-09:00	68.1	88.5	59.4
09:00-10:00	70.6	92.2	60.5
11:00-12:00	70.4	95.4	62.7
12:00-13:00	67.8	87.8	60.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.1		
ระดับเสียงสูงสุด	98.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	53.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 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/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 : 29-30 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1-14 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084886 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

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/}
29-30/9/2565	16:00-17:00	71.8	-	9.1
	12:20-12:25	-	62.7	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 30 กันยายน 2565 เวลา 12:00-12:25 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)


 นางสาวพวรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทองมี ศรีพิมล
 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 8008	
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664446 m E 1526746 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29-30 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-14 ตุลาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084886	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

ช่วงเวลา	29-30/9/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	70.3	97.2	63.1
14:00-15:00	68.5	90.2	61.5
15:00-16:00	71.0	93.1	62.8
16:00-17:00	72.8	98.6	64.7
17:00-18:00	70.1	94.3	62.3
18:00-19:00	66.9	89.7	57.4
19:00-20:00	63.6	90.6	57.0
20:00-21:00	62.3	84.1	56.5
21:00-22:00	61.6	82.9	55.2
22:00-23:00	60.4	80.5	54.5
23:00-00:00	60.1	78.3	54.0
00:00-01:00	57.1	75.6	53.9
01:00-02:00	56.8	74.5	53.5
02:00-03:00	57.6	78.1	54.7
03:00-04:00	57.3	74.3	53.9
04:00-05:00	58.5	76.1	54.4
05:00-06:00	58.4	79.7	54.6
06:00-07:00	61.1	80.2	56.1
07:00-08:00	63.6	84.9	57.6
08:00-09:00	68.1	88.5	59.4
09:00-10:00	70.6	92.2	60.5
11:00-12:00	70.4	95.4	62.7
12:00-13:00	67.8	87.8	60.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.1		
ระดับเสียงสูงสุด	98.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	53.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพวรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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	: บริเวณโรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก	พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664354 mE 1526736 mN
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29-30 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-14 ตุลาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084893	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

ช่วงเวลา	29-30/9/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	59.2	80.2	55.0
15:00-16:00	60.6	82.1	55.5
16:00-17:00	62.5	85.8	56.7
17:00-18:00	59.9	81.0	56.0
18:00-19:00	58.5	76.4	54.2
19:00-20:00	58.1	74.6	51.9
20:00-21:00	56.3	71.5	50.7
21:00-22:00	54.1	68.9	50.2
22:00-23:00	54.7	70.5	49.9
23:00-00:00	56.2	70.0	49.5
00:00-01:00	55.3	69.5	49.6
01:00-02:00	55.8	68.2	50.0
02:00-03:00	54.1	70.1	49.3
03:00-04:00	54.8	68.4	49.1
04:00-05:00	56.4	69.7	49.7
05:00-06:00	58.6	75.3	52.0
06:00-07:00	57.8	72.8	50.5
07:00-08:00	59.4	76.3	53.6
08:00-09:00	63.0	87.5	55.9
09:00-10:00	62.8	85.2	56.6
10:00-11:00	59.5	80.4	55.3
11:00-12:00	58.0	77.8	54.1
12:00-13:00	57.3	79.3	53.8
13:00-14:00	61.4	82.9	56.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.9		
ระดับเสียงสูงสุด	87.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	49.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 5012
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664446 m E 1526746 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 14-25 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084873 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02462/65

ช่วงเวลา	10-11/10/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	60.9	87.8	53.3
15:00-16:00	60.9	77.4	53.5
16:00-17:00	58.8	83.1	53.4
17:00-18:00	56.2	71.6	52.5
18:00-19:00	56.1	73.2	52.2
19:00-20:00	55.1	71.6	51.3
20:00-21:00	55.3	78.3	50.7
21:00-22:00	53.7	69.7	49.9
22:00-23:00	52.9	69.9	48.8
23:00-00:00	52.7	81.0	48.3
00:00-01:00	50.3	73.9	47.0
01:00-02:00	50.2	71.3	46.9
02:00-03:00	50.6	75.8	46.9
03:00-04:00	51.2	74.3	47.1
04:00-05:00	50.4	66.9	47.3
05:00-06:00	53.1	73.7	48.4
06:00-07:00	56.8	75.3	50.9
07:00-08:00	59.5	76.5	54.5
08:00-09:00	60.9	85.5	54.6
09:00-10:00	73.0	103.3	55.4
11:00-12:00	66.9	90.6	55.3
12:00-13:00	67.3	90.6	57.1
13:00-14:00	63.6	83.1	52.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.4		
ระดับเสียงสูงสุด	103.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

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/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 : 10-11 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 14 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 14-25 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 26 ตุลาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084873 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02462/65


รายงานผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{eq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
10-11/10/2565	09:00-10:00	67.2	-	8.7
	12:20-12:25	-	58.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 ตุลาคม 2565 เวลา 12:20-12:25 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลากการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)


 นางสาวพรรณ นันทวรรดิ
 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
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8009
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนทหารพลารธิการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 664354 mE 1526736 mN
 กรมพลารธิการทหารบก
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 ตุลาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 12 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 12-26 ตุลาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 27 ตุลาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084880 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02462/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	10-11/10/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	62.4	85.8	53.1
15:00-16:00	62.0	77.6	57.4
16:00-17:00	60.9	76.2	53.9
17:00-18:00	57.3	76.6	50.5
18:00-19:00	54.9	75.4	51.9
19:00-20:00	52.8	69.2	48.5
20:00-21:00	53.5	66.4	45.3
21:00-22:00	52.7	66.5	48.1
22:00-23:00	52.2	69.7	47.6
23:00-00:00	50.4	63.8	43.7
00:00-01:00	52.8	65.3	48.0
01:00-02:00	53.3	69.7	48.8
02:00-03:00	50.8	62.5	45.5
03:00-04:00	48.8	68.3	45.1
04:00-05:00	49.0	66.8	44.8
05:00-06:00	51.5	68.1	46.4
06:00-07:00	53.3	69.9	44.6
07:00-08:00	52.3	68.0	48.0
08:00-09:00	58.9	72.1	54.2
09:00-10:00	60.9	79.0	55.7
10:00-11:00	61.9	75.3	57.5
11:00-12:00	59.5	79.2	54.8
12:00-13:00	56.4	78.6	53.7
13:00-14:00	60.7	81.7	56.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.5		
ระดับเสียงสูงสุด	85.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	44.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวกที่ 3.3

ผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน

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 : 19 – 20 กรกฎาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 กรกฎาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม – 4 สิงหาคม 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 8 สิงหาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-068873 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01652/65

รายงานผลการวิเคราะห์

pPeriod of Time	19-20/7/2565							
	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 นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 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 : 30 - 31 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 กันยายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-075267 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01825/65

pPeriod of Time	30-31/8/2565							
	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 นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์เครื่องมือจะได้อย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ของหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

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	: Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14630	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29-30 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-14 ตุลาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-084887	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

pPeriod of Time	29-30/9/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<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

นางสาวพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14630

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 ตุลาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 14 -25 ตุลาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-084874

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664452 m E 1526774 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 14 ตุลาคม 2565

วันที่พิมพ์รายงาน : 26 ตุลาคม 2565

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02462/65

รายงานผลการวิเคราะห์

pPeriod of Time	11-12/10/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์หรือข้อมูลใดๆ ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/1

นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

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 : ปอพักน้ำทั้ง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 สิงหาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-012264-012268,012270 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.88	5-9
BOD	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	10	≤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	0.79	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.9	≤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 256 และ 254 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายเบญจพล กรังคนา
 ทีมบริหารวิชาการ

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 : บ่อพักน้ำทิ้ง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 27 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 สิงหาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-012269 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01652/65

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้


 นางสาวจรรนันท์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธรากร
 นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

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
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 สิงหาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 15 กันยายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-014320-014325

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01825/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.65	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	1.11	≤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 197 และ 171 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 สิงหาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 – 15 กันยายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-014326

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01825/65

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

Flori

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co.,Ltd

Signature

นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่เขียนไว้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 30 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1-14 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-017673-017678

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.35	5-9
BOD	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	7	≤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	1.24	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2	≤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 254 และ 232 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

พ.น

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1-14 ตุลาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-017679

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02775/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	7.0×10^2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	3.3×10^2

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่



นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ
 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
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 12-26 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 พฤศจิกายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-017665-017670 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02462/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.75	5-9
BOD	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤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	66 ^{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	1.5	≤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 228 และ 162 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 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 : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 12-26 ตุลาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 พฤศจิกายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-017671 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02462/65

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ