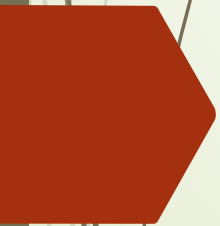


ภาคผนวกที่ 21

รายงานผลการตรวจวัด





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 : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 กรกฎาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-044212 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/7/2564	0.038
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

Worin

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Mr. Sirin

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 กรกฎาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-044213


ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2564
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/7/2564	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 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 Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 661590 m E 1518277 m N


วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 กรกฎาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-044214 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/7/2564	0.043
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวีทรัพย์ เจียรนัยชวร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 661590 m E 1518277 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 กรกฎาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-044215 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/7/2564	0.019
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาสัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-044219 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	30/7/2564	0.72
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

รายงานผลการวิเคราะห์

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672173 m E 1507913 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 กรกฎาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-044216 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

ช่วงเวลา	29-30/07/2564				
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	56.9	64.3	63.0	59.1	50.3
14:00-15:00	51.6	74.8	61.7	57.6	50.0
15:00-16:00	63.2	73.0	71.0	68.2	61.7
16:00-17:00	50.4	74.0	61.6	58.2	47.9
17:00-18:00	64.9	97.3	71.2	69.3	61.2
18:00-19:00	57.4	95.6	69.9	67.2	53.6
19:00-20:00	53.2	73.0	61.4	58.5	50.6
20:00-21:00	51.0	67.9	58.3	51.2	50.6
21:00-22:00	48.3	76.0	65.3	55.7	46.8
22:00-23:00	47.3	83.6	59.0	56.2	46.3
23:00-00:00	47.5	63.8	59.0	54.1	47.4
00:00-01:00	46.9	65.6	50.7	47.1	46.7
01:00-02:00	43.7	56.3	49.4	45.3	41.5
02:00-03:00	45.2	53.4	52.5	45.3	44.8
03:00-04:00	45.6	50.8	49.9	45.8	43.6
04:00-05:00	46.2	55.6	43.5	46.3	46.1
05:00-06:00	47.3	66.2	55.8	51.7	46.2
06:00-07:00	49.8	73.7	55.6	52.9	46.3
07:00-08:00	47.8	74.2	55.3	48.2	47.3
08:00-09:00	50.0	64.8	60.2	53.9	48.4
09:00-10:00	49.6	64.4	54.8	51.6	48.6
10:00-11:00	50.2	69.6	60.2	53.1	48.9
11:00-12:00	54.4	92.4	66.8	62.7	49.3
12:00-13:00	52.8	68.6	64.8	60.9	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.3				
ระดับเสียงสูงสุด	97.3				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	70.8				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	65.9				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.2				
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	57.0				
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : ศาลัย เวเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672173 m E 1507913 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 กรกฎาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-044217 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

รายงานผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
29-30/07/2564	17:00-18:00	64.4	-	9.8
	12:20-12:25	-	54.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 30 กรกฎาคม 2564 เวลา 12:20-12:25 น.

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-24:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาสนาลัย เวเรนดำ สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาสนาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาสนาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18210
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 กรกฎาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-044218
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2564
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

29-30/07/2564								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-19:Rev.00:01/08/63

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรมิตรคี
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 กรกฎาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-044206

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/7/2564	0.034
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : ศาลาย เวเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสาคคี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 กรกฎาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-044207

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2564

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/7/2564	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสาคดิ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-044211 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	30/7/2564	0.66
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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



ชื่อโครงการ : ศุภาลัย เวรเอนด์ สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

รายงานผลการวิเคราะห์

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8010
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสาคัดศิ พิภพจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 กรกฎาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-044208-044209 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

ช่วงเวลา	29-30/07/2564				
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	51.6	65.4	55.8	51.9	51.2
13:00-14:00	55.2	77.8	65.6	61.7	52.3
14:00-15:00	55.7	80.8	64.9	60.8	52.1
15:00-16:00	55.2	79.4	67.7	64.9	52.2
16:00-17:00	59.6	80.4	69.7	66.3	53.1
17:00-18:00	54.4	79.5	64.4	62.5	50.9
18:00-19:00	51.7	67.5	54.9	52.2	50.3
19:00-20:00	54.5	71.0	61.1	58.2	50.4
20:00-21:00	51.3	70.2	66.5	59.4	50.4
21:00-22:00	51.5	63.3	62.2	52.6	49.0
22:00-23:00	50.0	62.3	58.9	56.1	48.4
23:00-00:00	49.8	60.4	59.6	58.0	49.0
00:00-01:00	50.4	62.2	61.5	59.9	49.0
01:00-02:00	51.1	66.3	63.7	59.6	48.9
02:00-03:00	50.6	61.6	60.5	54.1	49.1
03:00-04:00	49.6	67.3	53.9	49.8	48.8
04:00-05:00	49.5	57.9	47.2	50.0	48.9
05:00-06:00	51.8	70.6	60.9	56.8	49.3
06:00-07:00	51.6	76.8	65.9	51.9	50.8
07:00-08:00	52.6	69.7	64.2	53.1	51.8
08:00-09:00	54.1	73.8	66.7	60.4	52.8
09:00-10:00	56.4	82.4	66.0	62.8	53.1
10:00-11:00	53.3	72.8	60.7	53.6	52.4
11:00-12:00	55.4	82.2	66.4	62.3	52.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.6				
ระดับเสียงสูงสุด	82.4				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	67.6				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	62.7				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.9				
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน(L _{dn})	57.9				
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

Signature of Mr. Taweechai Jearnanyak

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8010
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรเสนาคีรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 กรกฎาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-044208 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

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/}
29-30/7/2564	16:00-17:00	58.1	-	4.9
	12:30-12:35	-	53.2	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 30 กรกฎาคม 2564 เวลา 12:30-12:35 น.

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-24:Rev.00:01/08/63

ชื่อโครงการ : ศุภลัย เวเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18211
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรเสนาคีรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 กรกฎาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 20 สิงหาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-044210 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

รายงานผลการวิเคราะห์

29-30/07/2564								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง ด้านหน้าโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-21-008110-008114
 พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 สิงหาคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.50	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	5	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 ^{2/} *	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	<0.2*	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 226 และ 194 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมอพักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง ด้านหน้าโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-21-008115
 พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 สิงหาคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01515/64

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100ml	MPN Test	<1.8

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ไส้

Www

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Tha

นายทวีทรัพย์ เจริญชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 20 สิงหาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 21 สิงหาคม - 22 กันยายน 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กันยายน 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-050175 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับความเข้มข้น)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	19-20/8/2564	0.067
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

พท

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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



ชื่อโครงการ : ศุภลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

รายงานผลการวิเคราะห์

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 20 สิงหาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 21 สิงหาคม - 22 กันยายน 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กันยายน 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-050176 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	19-20/8/2564	0.033
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 661590 m E 1518277 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 20 สิงหาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 21 สิงหาคม - 22 กันยายน 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กันยายน 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-050169 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	19-20/8/2564	0.090
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภลัย เวรเอนด์ สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 661590 m E 1518277 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 20 สิงหาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 21 สิงหาคม - 22 กันยายน 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กันยายน 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-050170 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	19-20/8/2564	0.054
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 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 Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวรเณด้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 21 สิงหาคม - 22 กันยายน 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-050174
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2564
วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กันยายน 2564
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	20/8/2564	0.66
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทวรรัดน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาสัย เวรเรนต์ สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672173 m E 1507913 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 20 สิงหาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 21 สิงหาคม - 22 กันยายน 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กันยายน 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-050171-050172 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

ช่วงเวลา	19-20/8/2564				
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	62.9	95.4	68.1	65.4	52.1
14:00-15:00	62.0	85.4	68.2	64.3	52.7
15:00-16:00	62.7	89.7	68.4	65.0	52.1
16:00-17:00	58.8	84.4	63.7	62.3	49.6
17:00-18:00	59.2	85.7	64.4	61.9	47.9
18:00-19:00	57.9	83.7	63.3	60.7	47.4
19:00-20:00	51.8	80.9	53.9	51.8	45.5
20:00-21:00	54.0	73.5	57.0	55.8	50.9
21:00-22:00	51.1	69.6	53.4	52.2	49.7
22:00-23:00	51.0	73.2	52.5	51.7	49.7
23:00-00:00	52.4	71.9	55.4	54.2	49.3
00:00-01:00	50.0	69.1	50.9	50.6	49.2
01:00-02:00	55.8	77.5	61.0	59.5	44.9
02:00-03:00	56.2	78.6	61.2	59.4	49.7
03:00-04:00	51.9	68.2	55.2	53.7	49.5
04:00-05:00	57.8	80.2	62.8	61.0	51.3
05:00-06:00	52.3	74.6	58.3	55.5	43.1
06:00-07:00	57.4	79.1	62.6	61.1	46.5
07:00-08:00	59.3	87.8	64.3	62.5	50.6
08:00-09:00	63.2	95.6	69.0	66.0	49.8
09:00-10:00	62.5	95.0	67.7	65.0	51.7
10:00-11:00	61.6	85.0	67.8	63.9	52.3
11:00-12:00	60.6	80.1	63.6	62.4	57.5
12:00-13:00	58.7	79.9	63.8	61.9	48.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0				
ระดับเสียงสูงสุด	95.6				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	68.4				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	65.0				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.8				
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	62.5				
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อโครงการ : ศุภลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672173 m E 1507913 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 20 สิงหาคม 2564 **วันที่รับตัวอย่าง** : 21 สิงหาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 21 สิงหาคม - 22 กันยายน 2564 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 22 กันยายน 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-050171 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01668/64

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
19-20/8/2564	08:00-09:00	60.2	-	1.9
	12:20-12:25	-	58.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 20 สิงหาคม 2564 เวลา 12:20-12:25 น.

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

Wm

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



OK Hh

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย เวเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 20 สิงหาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 21 สิงหาคม - 22 กันยายน 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กันยายน 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-050173 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

19-20/8/2564								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : ศุภลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรเสนำวัดคี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 สิงหาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 21 สิงหาคม - 22 กันยายน 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-050163

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2564
วันที่พิมพ์รายงานผลการวิเคราะห์ : 22 กันยายน 2564
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงกรมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	19-20/8/2564	0.046
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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 Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : ศาลาย เวเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรเสนาคี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 สิงหาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 21 สิงหาคม - 22 กันยายน 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-050164

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กันยายน 2564

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	19-20/8/2564	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
 กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรมิตร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 21 สิงหาคม - 22 กันยายน 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-050168

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กันยายน 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	20/8/2564	0.69
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



ชื่อโครงการ : ศุภาสัย เวเรนต์ สุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8010

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรมิตร

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 20 สิงหาคม 2564

วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 21 สิงหาคม - 22 กันยายน 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กันยายน 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-050165-050166

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	19-20/8/2564				
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	57.3	77.5	61.4	59.6	50.8
13:00-14:00	61.9	77.2	65.9	64.1	56.7
14:00-15:00	60.1	78.4	64.2	62.3	54.9
15:00-16:00	62.4	80.7	66.5	64.6	57.2
16:00-17:00	61.3	80.1	65.1	62.9	55.3
17:00-18:00	62.3	81.0	66.1	64.0	55.9
18:00-19:00	59.2	79.4	63.3	61.5	52.7
19:00-20:00	57.1	71.7	61.2	59.9	50.2
20:00-21:00	55.8	78.2	60.9	58.8	45.9
21:00-22:00	55.1	74.1	61.3	58.7	44.2
22:00-23:00	47.9	67.4	52.2	49.6	43.0
23:00-00:00	46.2	63.6	51.0	47.8	42.7
00:00-01:00	43.9	61.4	44.7	44.1	42.3
01:00-02:00	43.1	58.1	43.6	43.1	41.6
02:00-03:00	44.5	63.4	48.0	45.6	42.0
03:00-04:00	52.8	73.8	58.5	55.5	42.1
04:00-05:00	56.8	80.0	61.0	59.2	45.4
05:00-06:00	56.6	77.0	60.7	58.9	47.8
06:00-07:00	58.0	74.9	62.2	60.4	51.9
07:00-08:00	56.4	73.3	60.6	58.8	50.3
08:00-09:00	62.4	85.8	64.1	61.8	53.5
09:00-10:00	61.3	80.0	65.1	63.0	54.9
10:00-11:00	61.7	80.4	65.5	63.4	55.3
11:00-12:00	62.3	91.6	65.9	64.0	55.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.9				
ระดับเสียงสูงสุด	91.6				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	66.1				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	64.1				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	55.7				
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	61.8				
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย เวเนรต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8010
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรเสนาคีรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 20 สิงหาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 21 สิงหาคม - 22 กันยายน 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กันยายน 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-050165 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

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/}
19-20/8/2564	08:00-09:00	59.4	-	1.5
	12:30-12:35	-	57.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 20 สิงหาคม 2564 เวลา 12:30-12:35 น.

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญนัยขจร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-24:Rev.00:01/08/63



ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18211

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสาคดิ์ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672847 m E 1507325 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 20 สิงหาคม 2564 **วันที่รับตัวอย่าง** : 21 สิงหาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 21 สิงหาคม - 22 กันยายน 2564 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 22 กันยายน 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-050167 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01668/64

รายงานผลการวิเคราะห์

19-20 /8/2564								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 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 Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทาง ด้านหน้าโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 13 กันยายน 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-21-009464-009468
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กันยายน 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.96	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	<1	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	5	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 ^{2/} *	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.4	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	<0.20*	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.9	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 246 และ 244 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดย่ารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม – 13 กันยายน 2564
หมายเลขตัวอย่าง : WT-21-009469

พิกัดจุดตรวจวัด : -
วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2564
วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กันยายน 2564
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100ml	MPN Test	<1.8

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ของบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33: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 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 16 กันยายน 2564
วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน - 7 ตุลาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-058355
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2564
วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2564
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01804/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	15-16/9/2564	0.072
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

Now

นางสาวพรรณ นันทวรรัดน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Om Khr

นายทวีทรัพย์ เจริญนัยขจร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab


ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 16 กันยายน 2564
วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน - 7 ตุลาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-058356

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2564
วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2564
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01804/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	15-16/9/2564	0.046
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
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 Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 661590 m E 1518277 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 16 กันยายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2564
วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน - 7 ตุลาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-058343 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01804/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	15-16/9/2564	0.084
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย เวรเอนด์ สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 661590 m E 1518277 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 16 กันยายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน - 7 ตุลาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-058344 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01804/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	15-16/9/2564	0.060
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาสัย เวรเรนต์ สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน - 7 ตุลาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-058348
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01804/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	16/9/2564	0.68
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย เวเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672173 m E 1507913 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 16 กันยายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน - 7 ตุลาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-058345 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01804/64

ช่วงเวลา	15-16/9/2564				
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	58.2	85.7	63.4	60.7	47.4
14:00-15:00	61.9	80.3	68.1	64.2	52.6
15:00-16:00	62.6	84.6	68.3	64.9	52.0
16:00-17:00	58.7	79.3	63.6	62.2	49.5
17:00-18:00	59.1	80.6	64.3	61.8	47.8
18:00-19:00	55.8	76.6	61.2	58.6	45.3
19:00-20:00	52.7	75.8	53.8	51.7	45.4
20:00-21:00	54.9	68.4	56.9	55.7	50.8
21:00-22:00	52.0	64.5	53.3	52.1	49.6
22:00-23:00	51.9	68.1	52.4	51.6	49.6
23:00-00:00	53.3	66.8	55.3	54.1	49.2
00:00-01:00	50.9	64.0	50.8	50.5	49.1
01:00-02:00	53.7	70.4	58.9	57.4	42.8
02:00-03:00	54.1	71.5	59.1	57.3	47.6
03:00-04:00	52.8	63.1	55.1	53.6	49.4
04:00-05:00	55.7	73.1	60.7	58.9	49.2
05:00-06:00	53.2	69.5	58.2	55.4	43.0
06:00-07:00	52.7	69.4	57.9	56.4	41.8
07:00-08:00	54.6	78.1	59.6	57.8	45.9
08:00-09:00	58.5	85.9	64.3	61.3	45.1
09:00-10:00	57.8	85.3	63.0	60.3	47.0
10:00-11:00	60.5	78.9	66.7	62.8	51.2
11:00-12:00	59.5	74.0	62.5	61.3	56.4
12:00-13:00	55.8	72.0	60.9	59.0	45.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.2				
ระดับเสียงสูงสุด	85.9				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	67.9				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	62.6				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.6				
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	61.0				
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีข้อบกพร่องหรือไม่ได้ทำการวิเคราะห์ที่นั่น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : ศาลัย เวเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672173 m E 1507913 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 16 กันยายน 2564 **วันที่รับตัวอย่าง** : 17 กันยายน 2564
วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน - 7 ตุลาคม 2564 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 7 ตุลาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-058345 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01804/64

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
15-16/9/2564	15:00-16:00	61.1	-	5.2
	12:20-12:25	-	55.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 กันยายน 2564 เวลา 12:20-12:25 น.

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

Handwritten signature

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Handwritten signature

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 16 กันยายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน - 7 ตุลาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-058347 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01804/64

15-16/9/2564								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรรณน นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวิทรัพย์ เจริญนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

รายงานผลการวิเคราะห์

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรเสนาคีรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 16 กันยายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน - 7 ตุลาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-058349 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01804/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเทียบกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	15-16/9/2564	0.051
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

Nan
 นางสาวพรรณ นันทวรรณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Ok
 นายทวีทรัพย์ เจริญชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสาคัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 16 กันยายน 2564

วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน - 7 ตุลาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-058350

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2564

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01804/64

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	15-16/9/2564	0.036
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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



นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
 กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บ

ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรมิตร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2564

วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน - 7 ตุลาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-058351

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2564

หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 01804/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	16/9/2564	0.64
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

Waw

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Waw

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8010

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรเสนาคี

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 16 กันยายน 2564

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2564

วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน - 7 ตุลาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-058351

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01804/64

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15-16/9/2564				
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	55.3	59.2	59.2	57.6	50.1
13:00-14:00	58.7	72.0	62.7	60.9	53.5
14:00-15:00	56.9	73.2	61.0	59.1	51.7
15:00-16:00	59.2	75.5	63.3	61.4	54.0
16:00-17:00	58.1	74.9	61.9	59.7	52.1
17:00-18:00	59.1	75.8	62.9	60.8	52.7
18:00-19:00	56.0	74.2	60.1	58.3	49.5
19:00-20:00	53.9	66.5	58.0	56.7	47.0
20:00-21:00	52.6	73.0	57.7	55.6	42.7
21:00-22:00	51.9	68.9	58.1	55.5	41.0
22:00-23:00	51.1	65.4	55.4	52.8	46.2
23:00-00:00	49.4	61.6	54.2	51.0	45.9
00:00-01:00	47.1	59.4	47.9	47.3	45.5
01:00-02:00	46.3	56.1	46.8	46.3	44.8
02:00-03:00	47.7	61.4	51.2	48.8	45.2
03:00-04:00	56.0	71.8	61.7	58.7	45.3
04:00-05:00	53.6	74.8	57.8	56.0	42.2
05:00-06:00	53.4	71.8	57.5	55.7	44.6
06:00-07:00	58.5	76.8	62.6	60.7	53.3
07:00-08:00	57.9	74.8	62.1	60.3	51.8
08:00-09:00	61.9	85.1	65.5	63.6	54.9
09:00-10:00	60.7	76.3	65.5	63.4	55.3
10:00-11:00	60.7	73.3	65.5	63.4	55.3
11:00-12:00	59.9	84.5	63.5	61.6	52.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.1				
ระดับเสียงสูงสุด	85.1				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	65.5				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	63.4				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	54.6				
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน(L _{dn})	60.9				
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธิน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8010
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไทรส้ามคคี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 16 กันยายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2564
วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน - 7 ตุลาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ตุลาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-058352 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01804/64

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/}
15-16/9/2564	08:00-09:00	61.9	-	5.0
	12:30-12:35	-	56.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 กันยายน 2564 เวลา 12:30-12:35 น.

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

Nan

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



W. S.

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยจร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-24:Rev.00:01/08/63

ชื่อโครงการ : ศาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18211

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรมิตร **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672847 m E 1507325 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 16 กันยายน 2564 **วันที่รับตัวอย่าง** : 17 กันยายน 2564

วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน - 7 ตุลาคม 2564 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 7 ตุลาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-058353 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01804/64

รายงานผลการวิเคราะห์

15-16/9/2564								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด



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



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย เวเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้าย
 ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง
 ด้านหน้าโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 30 กันยายน 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-21-011530-011534
 พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 ตุลาคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.22	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 ^{2/} *	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.28	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 226 และ 178 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

ในนาม รัตนวิมลบุรี
 นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวอมรรัตน์ ช่วยรักษา
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 16 - 30 กันยายน 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-21-011535
 พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 ตุลาคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01668/64

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100ml	MPN Test	<1.8

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ไส้



จิรนนท์ ปิยะลเขียน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




นางสาวอมรรัตน์ ชัยรักษา
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย เวเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 - 6 ตุลาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-06899

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02093/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับมาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	5-6/10/2564	0.086
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ


ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 - 6 ตุลาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 7 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-06900


ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2564
วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2564
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02093/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	5-6/10/2564	0.051
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด้านขลวจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 661590 m E 1518277 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 - 6 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-065901 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02093/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	5-6/10/2564	0.079
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

Wpmm

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



JK

นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 661590 m E 1518277 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 - 6 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-065902 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02093/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	5-6/10/2564	0.052
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านขลวจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-06906
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02093/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	6/10/2564	0.63
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672173 m E 1507913 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 - 6 ตุลาคม 2564 **วันที่รับตัวอย่าง** : 7 ตุลาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 7 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2564 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 24 พฤศจิกายน 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-065903-065904 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02093/64

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	5-6/10/2564				
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	65.8	88.4	71.7	68.7	60.5
14:00-15:00	66.3	92.8	73.4	70.4	61.0
15:00-16:00	64.4	90.6	71.0	68.0	59.9
16:00-17:00	63.8	89.4	69.7	66.7	58.6
17:00-18:00	59.9	85.6	66.5	63.5	57.2
18:00-19:00	58.6	82.4	64.2	61.2	55.5
19:00-20:00	57.1	77.3	63.7	60.7	54.0
20:00-21:00	56.7	69.1	63.3	60.3	52.3
21:00-22:00	55.1	69.8	62.0	59.0	51.7
22:00-23:00	54.7	70.2	60.2	57.2	50.5
23:00-00:00	53.2	69.3	59.6	56.6	50.1
00:00-01:00	51.6	69.9	57.2	54.2	49.0
01:00-02:00	49.2	70.3	55.3	52.3	47.6
02:00-03:00	50.7	68.6	57.2	54.2	48.0
03:00-04:00	50.1	69.2	58.0	55.0	47.9
04:00-05:00	52.2	70.1	59.8	56.8	49.5
05:00-06:00	55.9	75.7	62.4	59.4	51.3
06:00-07:00	58.6	80.3	65.3	62.3	54.0
07:00-08:00	61.1	79.8	68.8	65.8	56.3
08:00-09:00	63.8	87.8	70.7	67.7	58.5
09:00-10:00	65.2	86.0	71.4	68.4	60.7
10:00-11:00	64.7	90.3	71.0	68.0	60.1
11:00-12:00	66.2	93.2	72.0	69.0	61.3
12:00-13:00	59.4	82.1	65.7	62.7	56.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.4				
ระดับเสียงสูงสุด	93.2				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	72.0				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	68.6				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.3				
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	63.5				
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองให้ใช้ได้เฉพาะที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น


ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672173 m E 1507913 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 - 6 ตุลาคม 2564 **วันที่รับตัวอย่าง** : 7 ตุลาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 7 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2564 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 24 พฤศจิกายน 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-065903 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02093/64

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
5-6/10/2564	14:00-15:00	64.8	-	5.3
	12:20-12:25	-	59.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 ตุลาคม 2564 เวลา 12:20-12:25 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลัย เวเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 - 6 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-065905 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02093/64

5-6/10/2564								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสาวัดคี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 - 6 ตุลาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 7 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-065893

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2564

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02093/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	5-6/10/2564	0.047
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด่านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



ชื่อโครงการ : ศาลาย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรมิตร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 - 6 ตุลาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 7 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-065894

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2564

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02093/64

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	5-6/10/2564	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

ฟงมณ

นางสาวพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



7/

นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสาคส์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 7 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-065894
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2564
วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2564
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02093/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	6/10/2564	0.61
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

ชื่อโครงการ : ศุภาสัย เวรณดำ สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8010

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสาคัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 - 6 ตุลาคม 2564

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 7 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-065895-065896

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02093/64

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	5-6/10/2564				
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 5 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	59.8	80.5	65.6	62.6	58.0
13:00-14:00	61.2	82.4	67.0	64.0	57.4
14:00-15:00	59.7	85.8	65.2	62.2	56.1
15:00-16:00	60.5	84.1	65.6	62.6	57.2
16:00-17:00	60.1	78.4	65.9	62.9	56.3
17:00-18:00	58.6	82.0	64.4	61.4	54.5
18:00-19:00	57.9	84.8	63.8	60.8	54.0
19:00-20:00	56.7	79.3	63.2	60.2	52.8
20:00-21:00	55.5	80.0	62.3	59.3	52.2
21:00-22:00	54.8	77.5	59.8	56.8	50.5
22:00-23:00	53.6	72.1	59.9	56.9	49.0
23:00-00:00	52.4	70.9	59.3	56.3	48.7
00:00-01:00	53.5	68.2	58.6	55.6	49.8
01:00-02:00	52.6	70.0	57.7	54.7	49.2
02:00-03:00	50.9	69.5	57.0	54.0	48.5
03:00-04:00	50.7	67.9	56.3	53.3	47.8
04:00-05:00	53.6	70.5	59.6	56.6	48.1
05:00-06:00	55.1	73.1	61.1	58.1	52.0
06:00-07:00	57.6	75.2	64.0	61.0	53.7
07:00-08:00	58.4	79.8	64.5	61.5	55.3
08:00-09:00	60.2	80.3	65.6	62.6	55.8
09:00-10:00	61.5	86.0	67.0	64.0	57.6
10:00-11:00	58.4	79.4	64.6	61.6	55.5
11:00-12:00	60.3	83.1	65.8	62.8	58.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.9				
ระดับเสียงสูงสุด	86.0				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 5	66.8				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	63.8				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	57.5				
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน(L _{dn})	61.6				
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ของสถานีตรวจวัดที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวรณต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8010
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสาคดิ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 - 6 ตุลาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 24 พฤศจิกายน 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-065895 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02093/64

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/}
5-6/10/2564	09:00-10:00	57.0	-	*
	12:30-12:35	-	57.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 ตุลาคม 2564 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-24:Rev.00:01/08/63



ชื่อโครงการ : ศาลัย เวเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18211
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสรามวงศ์ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672847 m E 1507325 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 - 6 ตุลาคม 2564 **วันที่รับตัวอย่าง** : 7 ตุลาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 7 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน 2564 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 24 พฤศจิกายน 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-065897 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02093/64

รายงานผลการวิเคราะห์

5-6/10/2564								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวรณต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้าย
 ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง
 ด้านหน้าโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 6 - 22 ตุลาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-21-012279-012283
 พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 พฤศจิกายน 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02093/64

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.17	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 ² /*	≤500 ¹ /
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.46	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.8	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 198 และ 196 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวสุพรรณษา ไพเราะ
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย เวรเนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 6 - 9 ตุลาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-21-012284
 พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 พฤศจิกายน 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02093/64

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100ml	MPN Test	<1.8*

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

นางสาวจิรนนท์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย เวรเอนด์ สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077958

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02096/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	18-19/11/2564	0.141
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลัย เวเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 661590 m E 1518277 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 พฤศจิกายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077952 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02096/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	18-19/11/2564	0.113
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



ชื่อโครงการ : ศุภลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 พฤศจิกายน 2564
วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077959

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2564
วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ธันวาคม 2564
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02096/64

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	18-19/11/2564	0.045
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรรณน นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 661590 m E 1518277 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 พฤศจิกายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077953 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02096/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	18-19/11/2564	0.070
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077957
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02096/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	19/11/2564	0.64
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

พรพรรณ

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



OK

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672173 m E 1507913 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 พฤศจิกายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077954-077955 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02096/64

ช่วงเวลา	18-19/11/2564				
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00-11:00	67.8	97.8	69.8	66.9	62.7
11:00-12:00	71.5	81.8	73.5	74.0	62.6
12:00-13:00	72.1	81.6	74.1	74.2	64.9
13:00-14:00	69.8	95.5	71.8	71.7	64.1
14:00-15:00	67.9	92.9	69.9	69.8	64.1
15:00-16:00	66.7	87.9	68.7	68.1	63.6
16:00-17:00	66.5	84.6	68.5	68.1	64.0
17:00-18:00	67.3	83.6	69.3	69.2	63.8
18:00-19:00	70.1	84.8	72.1	72.3	64.4
19:00-20:00	67.3	83.7	69.3	69.6	62.4
20:00-21:00	66.4	84.6	68.4	68.7	62.3
21:00-22:00	66.5	96.9	68.5	68.2	60.9
22:00-23:00	65.1	86.3	67.1	67.2	60.9
23:00-00:00	62.9	77.5	64.9	64.7	60.6
00:00-01:00	63.2	85.5	65.2	64.3	60.3
01:00-02:00	63.1	87.1	65.1	63.7	60.2
02:00-03:00	61.9	83.9	63.9	63.6	60.0
03:00-04:00	62.0	79.4	64.0	63.9	60.1
04:00-05:00	63.1	76.5	65.1	64.9	60.4
05:00-06:00	66.5	82.6	68.5	69.2	61.5
06:00-07:00	66.3	84.0	68.3	68.5	62.4
07:00-08:00	66.1	87.2	68.1	68.0	62.7
08:00-09:00	66.7	91.4	68.7	67.9	63.2
09:00-10:00	70.4	97.3	72.4	69.8	64.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.5				
ระดับเสียงสูงสุด	97.8				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	73.3				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	72.1				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	60.2				
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	71.6				
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นพบว่าค่าการวิเคราะห์ทั้งหมด
 หักค่าด้วยรายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อโครงการ : ศาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672173 m E 1507913 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 – 19 พฤศจิกายน 2564 **วันที่รับตัวอย่าง** : 22 พฤศจิกายน 2564
วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน – 7 ธันวาคม 2564 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 7 ธันวาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077954 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02096/64

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
18-19/11/2564	12:00-13:00	71.6	-	9.9
	12:20-12:25	-	61.7	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564 เวลา 12:20-12:25 น.

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

นางสาวพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-24:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย เวเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18210
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672177 m E 1507923 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 - 19 พฤศจิกายน 2564 **วันที่รับตัวอย่าง** : 22 พฤศจิกายน 2564
วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2564 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 7 ธันวาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077956 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02096/64

18-19/11/2564								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : ศาสนาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาสนาลัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาสนาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสาคส์

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 - 18 พฤศจิกายน 2564

วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077946

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ธันวาคม 2564

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02096/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	17-18/11/2564	0.059
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ


ชื่อโครงการ	: ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117	รายงานผลการวิเคราะห์	
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672847 m E 1507325 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณวัดไตรเสนาคีรี	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 พฤศจิกายน 2564
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17 - 18 พฤศจิกายน 2564	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	: 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2564	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02096/64
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-21-077947		

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	17-18/11/2564	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวีทรัพย์ เจียรชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสาคคี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2564
วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077951
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2564
วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ธันวาคม 2564
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02096/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	18/11/2564	0.70
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อโครงการ : ศาลัย เวเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8009

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสาคัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 - 18 พฤศจิกายน 2564

วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2564

วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077948-077949

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02096/64

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	17-18/11/2564				
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	53.5	81.6	56.5	55.3	48.6
15:00-16:00	53.1	75.3	56.1	55.1	48.5
16:00-17:00	52.5	70.2	55.5	55.3	47.1
17:00-18:00	51.5	76.4	54.5	54.0	45.5
18:00-19:00	50.8	68.8	53.8	52.9	47.5
19:00-20:00	47.6	65.5	50.6	48.9	42.9
20:00-21:00	44.2	62.9	47.2	45.2	42.8
21:00-22:00	44.1	69.5	47.1	44.6	42.2
22:00-23:00	43.2	58.1	46.2	43.7	42.3
23:00-00:00	45.5	58.1	48.5	46.3	45.0
00:00-01:00	45.3	58.1	48.3	45.7	44.7
01:00-02:00	45.3	55.5	48.3	45.6	44.7
02:00-03:00	42.9	47.9	45.9	43.4	42.1
03:00-04:00	43.1	52.1	46.1	43.6	42.3
04:00-05:00	43.3	60.8	46.3	43.9	42.6
05:00-06:00	44.4	58.9	47.4	45.1	43.0
06:00-07:00	48.7	63.8	51.7	51.8	44.1
07:00-08:00	47.3	61.9	50.3	49.5	44.5
08:00-09:00	51.5	68.5	54.5	53.8	47.8
09:00-10:00	52.4	70.2	55.4	55.0	48.2
10:00-11:00	53.1	75.3	56.1	55.2	48.5
11:00-12:00	52.7	70.2	55.7	55.5	47.1
12:00-13:00	53.8	81.6	56.8	56.0	48.2
13:00-14:00	52.2	76.4	55.2	54.4	46.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.1				
ระดับเสียงสูงสุด	81.6				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	56.4				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	55.4				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.4				
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน(L _{dn})	53.2				
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ของหน่วยงานที่ได้ทำการวิเคราะห์ที่นั่น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลัย เวเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8009
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสาคดิ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 - 18 พฤศจิกายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077948 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02096/64

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/}
17-18/11/2564	12:00-13:00	46.8	-	*
	12:30-12:35	-	57.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

Wan

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Om

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : ศุภลัย เวเรนต์ สุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18211

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสาวัดค์

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 - 18 พฤศจิกายน 2564

วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2564

วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077950

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02096/64

รายงานผลการวิเคราะห์

17-18/11/2564								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

Wrmv

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



OW dhr

นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณปล่อยน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-21-014354-014358
 พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02096/64

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.11	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	7	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	58 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.9	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.61	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.8	≤20

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


หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 290 และ 232 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

รับทราบ
 นางสาวธัญพร รัดนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์




 นางสาวสุพรรณษา ไพเราะ
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย เวรเนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-21-014359
 พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02096/64

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100ml	MPN Test	<1.8*

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



นางสาวจิรนนท์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์




นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 10 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 27 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-087788

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มกราคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	9-10/12/2564	0.071
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 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 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 1
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 10 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 27 ธันวาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-087789

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2564
วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มกราคม 2565
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	9-10/12/2564	0.044
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพวรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 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 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 661590 m E 1518277 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 10 ธันวาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 27 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-087776 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	9-10/12/2564	0.076
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 661590 m E 1518277 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 10 ธันวาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 27 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-087777 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	9-10/12/2564	0.050
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 27 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-087781
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มกราคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	9/12/2564	0.68
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายวิทธีรพย์ เจียรนัยชจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672173 m E 1507913 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 10 ธันวาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 27 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-087778-087779 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

ช่วงเวลา	9-10/12/2564				
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	79.0	96.2	88.4	84.0	57.9
12:00-13:00	75.7	92.4	86.6	83.3	52.4
13:00-14:00	76.3	86.6	84.3	81.3	54.6
14:00-15:00	73.7	83.2	82.1	78.8	55.8
15:00-16:00	68.3	86.4	79.0	76.4	53.7
16:00-17:00	59.7	88.7	82.7	62.5	52.7
17:00-18:00	58.1	76.1	69.5	61.2	52.7
18:00-19:00	57.8	75.4	70.4	62.0	51.5
19:00-20:00	58.1	76.1	70.9	61.5	50.8
20:00-21:00	58.0	79.4	74.2	61.0	49.6
21:00-22:00	57.3	78.7	72.8	60.3	48.9
22:00-23:00	55.5	76.9	70.7	58.4	44.6
23:00-00:00	54.8	78.3	71.8	59.8	42.4
00:00-01:00	54.6	80.2	72.7	59.1	40.7
01:00-02:00	51.7	75.7	69.1	55.3	39.7
02:00-03:00	51.2	75.4	67.4	54.7	39.4
03:00-04:00	50.4	71.6	66.2	54.7	39.4
04:00-05:00	50.9	71.7	65.2	56.7	40.1
05:00-06:00	53.8	76.0	68.4	57.7	42.7
06:00-07:00	55.9	77.5	70.1	59.7	46.4
07:00-08:00	58.5	77.8	72.3	62.9	50.2
08:00-09:00	67.9	91.4	86.2	74.7	51.0
09:00-10:00	60.1	80.6	74.7	63.1	52.5
10:00-11:00	58.2	76.5	71.2	61.4	52.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.3				
ระดับเสียงสูงสุด	96.2				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5	86.6				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	80.5				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	39.8				
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	69.7				
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญยชร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อโครงการ : ศาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672173 m E 1507913 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 10 ธันวาคม 2564

วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 27 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มกราคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-087778-087779

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

รายงานผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
9-10/12/2564	11:00-12:00	78.5	-	10.0
	12:20-12:25	-	68.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 ธันวาคม 2564 เวลา 12:20-12:25 น.

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

Nirar

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Dr. Kham

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 10 ธันวาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 27 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-087780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

9-10/12/2564								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

Wim

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Wim

นายทวีทรัพย์ เจริญชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสรณัมคี่

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 11 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 27 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-087782

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มกราคม 2565

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	10-11/12/2564	0.082
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญนิยชร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวเนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรเสนาคี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 11 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 27 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-087783

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงานผลการวิเคราะห์ : 5 มกราคม 2565

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	10-11/12/2564	0.049
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศุภาสัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรมิตร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 27 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-087787

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มกราคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	10/12/2564	0.65
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวีทรัพย์ เจียรนัยชจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : ศาลาย เวเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8009

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไทรสุมังคคี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 11 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 27 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-087784-087785

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มกราคม 2565

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	10-11/12/2564				
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 5 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	56.4	78.5	68.4	60.0	50.6
12:00-13:00	55.1	82.1	69.7	59.7	49.6
13:00-14:00	54.2	76.7	67.9	57.8	50.1
14:00-15:00	53.5	72.1	63.7	56.9	49.9
15:00-16:00	53.7	73.2	64.4	57.9	49.8
16:00-17:00	58.1	86.8	73.7	60.2	50.0
17:00-18:00	55.6	82.3	70.5	59.4	48.0
18:00-19:00	53.3	71.3	64.1	58.1	48.3
19:00-20:00	51.9	77.4	66.8	54.7	47.5
20:00-21:00	51.0	65.8	58.4	54.0	47.8
21:00-22:00	49.7	65.8	57.5	52.9	46.6
22:00-23:00	49.1	66.4	57.6	52.7	44.4
23:00-00:00	47.1	63.0	55.7	50.3	42.8
00:00-01:00	46.2	61.6	54.4	50.4	42.2
01:00-02:00	45.1	61.6	53.6	49.4	41.1
02:00-03:00	46.5	61.5	54.3	49.3	41.4
03:00-04:00	47.0	62.7	55.3	51.1	41.2
04:00-05:00	48.3	61.3	54.1	52.4	42.5
05:00-06:00	50.6	66.1	58.7	55.5	45.0
06:00-07:00	53.9	89.1	76.8	55.8	47.9
07:00-08:00	56.1	90.2	82.4	58.6	48.6
08:00-09:00	58.8	81.6	74.4	62.6	51.6
09:00-10:00	55.7	74.9	67.7	59.5	51.1
10:00-11:00	55.7	79.4	70.1	57.7	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.8				
ระดับเสียงสูงสุด	90.2				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 5	76.5				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	60.2				
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	51.0				
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน(L _{dn})	57.1				
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศาลาย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8009
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรมิตรคี พิภพจุดตรวจวัด : 47P 672177 m E 1507923 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 11 ธันวาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 27 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-087784 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

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/}
10-11/12/2564	08:00-09:00	54.3	-	*
	12:30-12:35	-	54.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 ธันวาคม 2564 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-24:Rev.00:01/08/63

ชื่อโครงการ : ศาลัย เวอเรนต้า สุขุมวิท 117

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาลัย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18211

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดไตรสาคัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 11 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 27 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-087786

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672847 m E 1507325 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มกราคม 2565

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

รายงานผลการวิเคราะห์

10-11/12/2564								
Period of time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เสียรน้อย

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-19:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวรณต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 9 - 24 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-21-016426-016430

พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มกราคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.67	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	7	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 ^{2/} *	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.3	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.95	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 370 และ 346 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

รศ.ดร. รัตนาธิเบศร์
 นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



รศ.ดร. สัมพันธ์
 นางสาวงามทิพย์ สามพันพวง
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ศภาลัย เวเรนต้า สุขุมวิท 117
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 9 – 22 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-21-016431
 พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 มกราคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02326/64

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100ml	MPN Test	<1.8*

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้


 นางสาวจิรนนท์ เนียลเช็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์




 นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์