



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการ ศุภาลัย ริวา แกรนด์
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ 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 : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667332 m E 1512611 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กรกฎาคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2562
วันที่วิเคราะห์ : 5-25 กรกฎาคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2562
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21214/62 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01194/62

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	3-4/7/2562	0.152
มาตรฐาน		0.330

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


นางสาวกาญจนา คงคุณ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม




นายวิษชากร อุดลธิรัฐพัชร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการ ศุภาลัย ริวา แกรนด์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667332 m E 1512611 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กรกฎาคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2562
 วันที่วิเคราะห์ : 5-25 กรกฎาคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2562
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21215/62 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01194/62

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	3-4/7/2562	0.083
มาตรฐาน		0.120

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


 นางสาวกาญจนา คงคุณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม




 นายวิชชากร อุดลทีฐิพัช
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ ศุภาลัย ริวา แกรนด์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5035
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667359 m E 1512589 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กรกฎาคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2562
 วันที่วิเคราะห์ : 5-25 กรกฎาคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2562
 หมายเลขตัวอย่าง : E62-24217 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01194/62

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด 3-4/7/2562		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	69.3	91.0	68.7
12:00-13:00	66.2	91.7	65.2
13:00-14:00	67.8	89.2	67.2
14:00-15:00	68.3	92.7	66.5
15:00-16:00	67.5	88.4	65.6
16:00-17:00	66.9	83.4	64.2
17:00-18:00	67.4	84.6	64.0
18:00-19:00	67.0	90.3	64.8
19:00-20:00	66.3	86.1	62.7
20:00-21:00	64.1	79.9	61.3
21:00-22:00	63.3	80.7	60.4
22:00-23:00	63.5	78.4	59.0
23:00-00:00	61.0	77.5	56.7
00:00-01:00	57.9	75.3	55.9
01:00-02:00	58.6	74.1	52.6
02:00-03:00	58.9	73.3	52.9
03:00-04:00	59.9	70.7	54.9
04:00-05:00	59.0	71.0	55.6
05:00-06:00	62.0	74.3	58.3
06:00-07:00	64.6	87.5	58.1
07:00-08:00	63.7	90.2	59.1
08:00-09:00	65.4	95.1	64.6
09:00-10:00	67.8	91.3	67.4
10:00-11:00	68.1	82.5	67.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		65.5	
ระดับเสียงสูงสุด		95.1	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90		55.1	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

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

นางสาวกาญจนา คงคุณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



นายวิชากร อดลทีธิ์พัชร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ ศุภาลัย ริวา แกรนด์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5035
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667359 m E 1512589 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กรกฎาคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2562
 วันที่วิเคราะห์ : 5-25 กรกฎาคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2562
 หมายเลขตัวอย่าง : E62-24217 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01194/62


วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
3-4/7/2562	11:00-12:00	67.3		6.2
	07:35-07:40		61.1	
มาตรฐาน				10.0

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 กรกฎาคม 2562 เวลา 07:35-07:40 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)


 นางสาวกาญจนา คงคุณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม




 นายวิษชากร อุดลทีรุฬพัชร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ ศภาลัย ริวา แกรนด์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model Micromate with ISEE Geophone S/N UM14629
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667332 m E 1512611 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กรกฎาคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2562
 วันที่วิเคราะห์ : 5-25 กรกฎาคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2562
 หมายเลขตัวอย่าง : E62-24218 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01194/62


ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด							
	3-4/7/2562							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที


 นางสาวกาญจนา คงคุณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม




 นายวิษชากร อุดลทธิพัชร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการ ศุภาลัย ริวา แกรนด์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nded.,2012.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พักัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กรกฎาคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 4 กรกฎาคม 2562
 วันที่วิเคราะห์ : 5-25 กรกฎาคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2562
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-06696-06701/62 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01194/62

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.91	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test	1	≤20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C	7	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C	4 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids	<0.1	≤0.5
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl, Tritimetric	0.84	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<0.5	≤20


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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : มีตะกอนขุ่น

- ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 232 มิลลิกรัมต่อลิตร


 นางสาวกาญจนา คงคุณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม




 นายวิษชากร อุดลธิรัฐพัชร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ ศุภาลัย ริวา แกรนด์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ 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 : บริเวณวัดคลองใหม่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667127 m E 1512676 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 กรกฎาคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2562
 วันที่วิเคราะห์ : 8-28 กรกฎาคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กรกฎาคม 2562
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21216/62 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01194/62

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/7/2562	0.147
มาตรฐาน		0.330

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

นางสาวกาญจนา คงคุณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



นายวิชากร อดุลทีริพัชร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ ศุภาลัย ริวา แกรนด์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณวัดคลองใหม่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667127 m E 1512676 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 กรกฎาคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2562
 วันที่วิเคราะห์ : 8-28 กรกฎาคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กรกฎาคม 2562
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21217/62 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01194/62

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/7/2562	0.071
มาตรฐาน		0.120

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


 นางสาวกาญจนา คงคุณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม




 นายวิษชากร อดุลทีริพัชร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ ศุภาลัย ริวา แกรนด์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 0146
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดคลองใหม่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667122 m E 1512661 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 กรกฎาคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2562
 วันที่วิเคราะห์ : 8-28 กรกฎาคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 กรกฎาคม 2562
 หมายเลขตัวอย่าง : E62-24219 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01194/62

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด		
	4-5/7/2562		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	65.0	87.7	62.2
14:00-15:00	64.3	90.6	60.2
15:00-16:00	65.2	91.4	63.1
16:00-17:00	66.7	84.4	64.3
17:00-18:00	60.5	76.1	58.2
18:00-19:00	55.7	71.5	54.2
19:00-20:00	54.9	73.4	52.4
20:00-21:00	55.8	69.7	53.0
21:00-22:00	55.6	69.5	52.3
22:00-23:00	54.7	73.8	51.4
23:00-00:00	52.2	70.0	51.0
00:00-01:00	56.5	86.3	54.9
01:00-02:00	57.5	82.0	55.8
02:00-03:00	58.4	87.9	53.9
03:00-04:00	56.8	87.4	53.3
04:00-05:00	55.6	76.5	50.9
05:00-06:00	56.9	81.9	54.9
06:00-07:00	57.4	84.0	53.8
07:00-08:00	58.2	89.5	54.5
08:00-09:00	60.5	94.3	54.9
09:00-10:00	63.4	94.8	56.2
10:00-11:00	62.4	89.7	58.2
11:00-12:00	63.9	95.6	60.4
12:00-13:00	63.0	82.8	60.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		61.1	
ระดับเสียงสูงสุด		95.6	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90		51.7	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

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

นางสาวกาญจนา คงคุณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



นายวิษชากร อุดลทีริพัชร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์ที่ของบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร