

รายงานผลการตรวจวัด





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

Environmental responsibility with accuracy measurement

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
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กรกฎาคม 2561
- วันที่วิเคราะห์ : 7 -20 กรกฎาคม 2561
- หมายเลขตัวอย่าง : AR-17370/61
- ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
- พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667332 m E 1512611 m N
- วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2561
- วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กรกฎาคม 2561
- หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01151/61

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	5-6/7/2561	0.110
มาตรฐาน		0.330

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

นายอักรเดช ชื่นอารมณ์
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ



นายอาทิตย์ วิทยประภรณ์
กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

Environmental responsibility with accuracy measurement

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
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กรกฎาคม 2561
- วันที่วิเคราะห์ : 7-20 กรกฎาคม 2561
- หมายเลขตัวอย่าง : AR-17371/61
- ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
- พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667332 m E 1512611 m N
- วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2561
- วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กรกฎาคม 2561
- หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01151/61

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	5-6/7/2561	0.051
มาตรฐาน		0.120

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

นายอัชรเดช ชินอารมณ
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ



Envilab Co.,Ltd.

นายอาดิตย์ วิทย์ประภารัตน์
กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

Environmental responsibility with accuracy measurement

รายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : โครงการ ศภาลัย ริวา แกรนด์
- ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
- ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
- เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter AWA Model 5636 S/N 4680
- อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667359 m E 1512589 m N
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กรกฎาคม 2561 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2561
- วันที่วิเคราะห์ : 7 -20 กรกฎาคม 2561 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กรกฎาคม 2561
- หมายเลขตัวอย่าง : E61-180707 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01151/61

ช่วงเวลา	5-6/7/2561		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	55.6	70.0	50.1
15:00-16:00	52.2	78.4	46.7
16:00-17:00	56.4	80.9	50.9
17:00-18:00	56.0	75.6	50.5
18:00-19:00	55.1	76.2	49.6
19:00-20:00	62.1	79.6	56.6
20:00-21:00	63.2	72.5	57.7
21:00-22:00	60.5	79.3	55.0
22:00-23:00	60.3	74.5	54.8
23:00-00:00	47.1	70.0	41.6
00:00-01:00	59.2	85.5	53.7
01:00-02:00	59.5	90.8	54.0
02:00-03:00	60.4	86.4	54.9
03:00-04:00	57.5	80.6	52.0
04:00-05:00	58.6	90.2	53.1
05:00-06:00	59.9	82.5	54.4
06:00-07:00	60.7	81.9	55.2
07:00-08:00	60.3	89.4	54.8
08:00-09:00	63.5	79.2	58.0
09:00-10:00	65.7	85.5	60.2
10:00-11:00	62.5	78.1	57.0
11:00-12:00	58.9	82.5	53.4
12:00-13:00	53.8	87.6	48.3
13:00-14:00	57.6	80.2	52.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		60.1	
ระดับเสียงสูงสุด		90.8	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90		48.7	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

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

O Oham

นายอัครเดช ชื่นอารมณ
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ



[Signature]

นายอาดิตย์ วิทยประภารัตน์
กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

Environmental responsibility with accuracy measurement

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ ศภาลัย ริวา แกรนด์
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter AWA Model 5636 S/N 4680
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667359 m E 1512589 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กรกฎาคม 2561 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2561
วันที่วิเคราะห์ : 7 -20 กรกฎาคม 2561 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กรกฎาคม 2561
หมายเลขตัวอย่าง : E61-180707 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01151/61

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
5-6/7/2561	09:00-10:00	64.4		8.7
	06:50-06:55		55.5	
มาตรฐาน				10.0

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 กรกฎาคม 2561 เวลา 06:50-06:55 น.

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

นายฉัตรเดช ชื่นอารมณ
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ



นายอาทิตย์ วิทย์ประภรณ์
กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

Environmental responsibility with accuracy measurement

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ ศภาลัย วิวา แกรนด์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Insatntel Model 3000EZ-Plus S/N 28026
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667332 m E 1512611 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กรกฎาคม 2561 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2561
 วันที่วิเคราะห์ : 7 -20 กรกฎาคม 2561 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กรกฎาคม 2561
 หมายเลขตัวอย่าง : E61-18708 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01151/61

5-6/7/2561								
ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
	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
 N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)
 ค่าต่ำสุดที่ไม่สามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายอัศวิน ชื่นอารมณ
 ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์
 กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

Environmental responsibility with accuracy measurement

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 : 5-6 กรกฎาคม 2561 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2561
วันที่วิเคราะห์ : 7 -20 กรกฎาคม 2561 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กรกฎาคม 2561
หมายเลขตัวอย่าง : AR-17372/61 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01151/61

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	5-6/7/2561	0.082
มาตรฐาน		0.330

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

นายฉัตรเดช ชื่นอารมณ
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ



นายอาดิตย์ วิทยประภารัตน์
กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

Environmental responsibility with accuracy measurement

รายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : โครงการ ศภาลัย ริวา แกรนด์
- ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
- ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณวัดคลองใหม่
- พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667127 m E 1512676 m N
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กรกฎาคม 2561
- วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2561
- วันที่วิเคราะห์ : 7 -20 กรกฎาคม 2561
- วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กรกฎาคม 2561
- หมายเลขตัวอย่าง : AR-17373/61
- หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01151/61

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	5-6/7/2561	0.042
มาตรฐาน		0.120

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

นายอักรเดช ชื่นอารมณ
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ



นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์
กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

Environmental responsibility with accuracy measurement

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 AWA Model 5636 S/N 4696
- อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดคลองใหม่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667122 m E 1512661 m N
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กรกฎาคม 2561 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2561
- วันที่วิเคราะห์ : 7 -20 กรกฎาคม 2561 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กรกฎาคม 2561
- หมายเลขตัวอย่าง : E61-18709 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01151/61

ช่วงเวลา	5-6/7/2561		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	60.5	75.3	47.7
16:00-17:00	55.8	75.6	46.4
17:00-18:00	57.1	73.9	50.0
18:00-19:00	57.4	71.2	53.2
19:00-20:00	50.7	69.5	45.1
20:00-21:00	45.9	63.8	44.2
21:00-22:00	46.3	60.8	44.0
22:00-23:00	45.8	64.0	44.0
23:00-00:00	47.8	65.5	43.4
00:00-01:00	47.1	67.7	42.9
01:00-02:00	44.9	61.1	42.6
02:00-03:00	43.8	58.7	42.5
03:00-04:00	44.1	59.1	42.5
04:00-05:00	44.0	63.4	42.5
05:00-06:00	47.8	69.0	42.8
06:00-07:00	57.7	72.2	44.3
07:00-08:00	54.6	70.8	40.9
08:00-09:00	54.2	75.3	47.7
09:00-10:00	59.4	76.7	49.3
10:00-11:00	54.9	74.4	49.3
11:00-12:00	47.8	76.4	43.9
12:00-13:00	49.4	66.0	44.3
13:00-14:00	51.0	70.1	46.4
14:00-15:00	52.4	65.2	48.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		53.9	
ระดับเสียงสูงสุด		76.7	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90		42.5	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70.0	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115.0	

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

นายอัครเดช สันอารมณ
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ



Envilab Co.,Ltd.

นายอาดิตย์ วิทย์ประภารัตน์
กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

Environmental responsibility with accuracy measurement


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ ศภาลัย ริวา แกรนด์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ 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 : บ่อบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2561 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2561
 วันที่วิเคราะห์ : 7 -20 กรกฎาคม 2561 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กรกฎาคม 2561
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-06927-06932/61 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01151/61

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.20	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test	<1	≤20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C	<5	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C	38 ^{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	0.28	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.5	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : มีกลิ่น, ขุ่นมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายภูวนาท ตุ่มทอง เลขทะเบียน ว-118-จ-5647
 * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ** พารามิเตอร์ที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการขึ้นทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรม
 1/ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 150 มิลลิกรัมต่อลิตร


 นายอัครเดช ชื่นอารมณ
 ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ




 นายอาดิตย์ วิทยประภารัตน์
 กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร