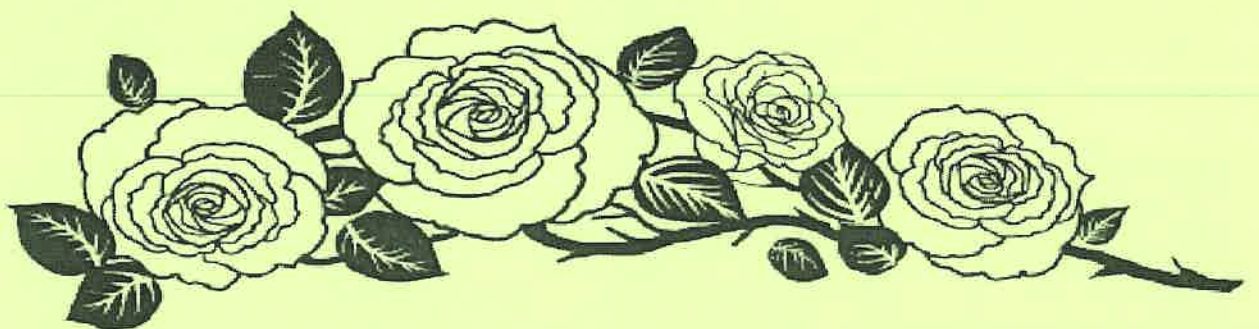


## รายงานผลการตรวจวัด



**รายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : โครงการ ศภาลัย ริวา แกรนด์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667332 m E 1512611 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2562  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-29 มกราคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มกราคม 2562  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-00171/62 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00025/62

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	8-9/1/2562	0.125
มาตรฐาน		0.330

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



นายอัครเดช ชินอารมณ  
 ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ




นายอาดิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ

**รายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : โครงการ ศกาลัย ริวา แกรนด์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศกาลัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศกาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ 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 : 8-9 มกราคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2562  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-29 มกราคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มกราคม 2562  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-00172/62 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00025/62

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	8-9/1/2562	0.082
มาตรฐาน		0.120

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



นายฉัตรเดช ชื่นอารมณ  
 ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ




นายอาดิตย วิทย์ประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ

**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 4696  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667359 m E 1512589 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2562  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-29 มกราคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มกราคม 2562  
 หมายเลขตัวอย่าง : E62-00509 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00025/62

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด 8-9/1/2562		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	68.9	91.9	66.4
15:00-16:00	68.7	81.6	66.7
16:00-17:00	69.0	80.0	67.4
17:00-18:00	67.9	80.0	66.4
18:00-19:00	56.9	80.9	54.6
19:00-20:00	56.0	80.7	53.9
20:00-21:00	55.1	70.0	54.0
21:00-22:00	56.7	75.9	54.9
22:00-23:00	56.1	72.4	54.2
23:00-00:00	57.5	76.5	55.4
00:00-01:00	56.7	73.1	55.5
01:00-02:00	56.9	75.2	54.1
02:00-03:00	57.1	76.5	55.3
03:00-04:00	56.4	78.8	54.2
04:00-05:00	56.9	78.6	55.6
05:00-06:00	57.2	79.2	55.9
06:00-07:00	57.9	77.1	55.9
07:00-08:00	58.8	80.0	56.9
08:00-09:00	64.8	76.9	62.9
09:00-10:00	68.8	92.8	66.8
10:00-11:00	69.2	95.9	67.2
11:00-12:00	69.4	96.7	67.7
12:00-13:00	69.0	97.2	67.3
13:00-14:00	68.6	97.5	66.8
<b>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</b>		<b>65.2</b>	
<b>ระดับเสียงสูงสุด</b>		<b>97.5</b>	
<b>ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90</b>		<b>54.1</b>	
<b>มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</b>		<b>70.0</b>	
<b>มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด</b>		<b>115.0</b>	

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



นายฉัตรเดช ชินอารมณ  
 ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ




นายอาดิตย์ วิทย์ประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : โครงการ ศาล้าย ริวา แกรนด์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศาล้าย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศาล้ายแกรนด์ทาวเวอร์ 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 : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667359 m E 1512589 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2562  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-29 มกราคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มกราคม 2562  
 หมายเลขตัวอย่าง : E62-00509 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00025/62

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (Laeq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup>	ค่าระดับการรบกวน (Laeq-L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup>
8-9/1/2562	11:00-12:00	68.4		9.2
	07:20-07:25		59.2	
<b>มาตรฐาน</b>				<b>10.0</b>

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

**หมายเหตุ** <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 มกราคม 2562 เวลา 07:20-07:25 น.  
<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลากการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)



นายฉัตรเดช ชินอารมณ  
 ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ




นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ






**รายงานผลการวิเคราะห์**

**ชื่อโครงการ** : โครงการ ศภาลัย วิชา แกรนด์  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**ที่อยู่ลูกค้า** : 1011 อาคารศภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM13337  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Vibration Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 667332 m E 1512611 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 8-9 มกราคม 2562 **วันที่รับตัวอย่าง** : 10 มกราคม 2562  
**วันที่วิเคราะห์** : 10-29 มกราคม 2562 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 29 มกราคม 2562  
**หมายเลขตัวอย่าง** : E62-00510 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00025/62

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด							
	8-9/1/2562							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
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
14:00-15:00	<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

  
 นายฉัตรเดช ชื่นอารมณ  
 ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ



  
 นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : โครงการ ศภาลัย วิวา แกรนด์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศภาลัย จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณวัดคลองใหม่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667127 m E 1512676 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2562  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-29 มกราคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มกราคม 2562  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-00173/62 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00025/62

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	8-9/1/2562	0.120
มาตรฐาน		0.330

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



นายฉัตรเดช ชื่นอารมณ  
 ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ



Envilab Co.,Ltd




นายอาดิตย์ วิทษประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ

**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 : 8-9 มกราคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2562  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-29 มกราคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มกราคม 2562  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-00174/62 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00025/62

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	8-9/1/2562	0.073
มาตรฐาน		0.120

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

  
 นายอัศวเดช ชื่นอารมณ  
 ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ



  
 นายอาดิตย์ วิทย์ประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ



**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 0036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดคลองใหม่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667122 m E 1512661 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2562  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-29 มกราคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มกราคม 2562  
 หมายเลขตัวอย่าง : E62-00511 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00025/62

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด 8-9/1/2562		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	57.5	86.8	55.9
14:00-15:00	57.9	70.8	56.7
15:00-16:00	59.2	76.2	57.5
16:00-17:00	58.2	77.9	56.4
17:00-18:00	57.0	86.7	55.4
18:00-19:00	51.6	70.8	49.8
19:00-20:00	48.3	65.2	47.0
20:00-21:00	48.2	63.6	47.1
21:00-22:00	49.4	65.1	48.1
22:00-23:00	49.0	69.1	47.5
23:00-00:00	48.7	69.3	47.6
00:00-01:00	48.5	69.8	46.5
01:00-02:00	47.9	70.2	46.2
02:00-03:00	48.2	69.3	46.8
03:00-04:00	47.8	67.9	46.1
04:00-05:00	48.9	68.6	47.1
05:00-06:00	49.6	69.8	47.5
06:00-07:00	49.6	67.8	48.2
07:00-08:00	50.9	68.3	49.2
08:00-09:00	54.9	72.5	53.2
09:00-10:00	57.7	76.0	56.2
10:00-11:00	58.7	81.7	57.1
11:00-12:00	57.7	82.3	56.0
12:00-13:00	56.9	85.8	55.2
<b>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</b>		<b>54.7</b>	
<b>ระดับเสียงสูงสุด</b>		<b>86.8</b>	
<b>ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90</b>		<b>46.6</b>	
<b>มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</b>		<b>70.0</b>	
<b>มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด</b>		<b>115.0</b>	

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



นายฉัตรเดช ชื่นอารมณ  
 ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ




นายอาติตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**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 22<sup>nd</sup>ed.,2012.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พิกัดจุดตรวจวัด : -  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มกราคม 2562 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2562  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-29 มกราคม 2562 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มกราคม 2562  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-00133-00138/62 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00025/62

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.25	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test	6	≤20
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C	7	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C	38 <sup>2/</sup>	≤500 <sup>1/</sup>
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	1.08	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<0.5	≤20


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

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : มีตะกอนขุ่นเล็กน้อย

\* พารามิเตอร์ที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการขึ้นทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรม

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 208 มิลลิกรัมต่อลิตร

  
 นายอัศวิน ชื่นอารมณ  
 ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ



  
 นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์  
 กรรมการผู้จัดการ