

## ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 4-1  
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 660/2565

Job No. : PCL 1254/65

Report Date : July 20, 2022

Customer Name : โครงการ เอที บางเสร่เลค แอนด์ รีสอร์ท

Address : เลขที่ 100 หมู่ที่ 2 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250

Sampling Point : บ่อตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0706620 E, 1411736 N

Sampling Date : June 29, 2022

Sampling Method : Grab

Received Date : June 30, 2022

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analytical Date : June 30-July 20, 2022

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 11:13 a.m.

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sample ID No. : 288/06/65(1)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.7
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	51.0
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	28.5
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	6.9
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	64.00 <sup>1/</sup>
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	5,400 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ฉบับปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 660/2565

Job No. : PCL 1254/65

Report Date : July 20, 2022

Customer Name : โครงการ เอที บางเสร่เลค แอนด์ รีสอร์ท

Address : เลขที่ 100 หมู่ที่ 2 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250

Sampling Point : บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเทศบาลบางเสร่

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0706589 E, 1411885 N

Sampling Date : June 29, 2022

Sampling Method : Grab

Received Date : June 30, 2022

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analytical Date : June 30-July 20, 2022

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 10:55 a.m.

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Sample ID No. : 288/06/65(2)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.7	5-9	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	7.0	≤20	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	13.0	≤30	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1	≤1.0	pass
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	10.00 <sup>2/</sup>	≤35	pass
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	280 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ฉบับปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ภาคผนวกที่ 4-2  
ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 201/2565

Job No. : PCL 1254/65

Report Date : July 6, 2022

Project Name : โครงการ เอที บางเสร่เลค แอนด์ รีสอร์ท

Address : เลขที่ 100 หมู่ที่ 2 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250

Sampling Source : Community Noise

Sampling Location : บริเวณทางสัญจรของรถภายในโครงการ

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0706616 E, 1411835 N

Measured Date : June 28-29, 2022

Measured Instrument : ACO Type 6226 S/N 100055, 180045

SLM Adjust : 94.0 dB(A)

Instrument calibration : TM-100 S/N 190301469

SLM Reading : 94.1 dB(A), 94.0 dB(A)

Interval Time (hours)	Noise Level (dB(A))			Annoyance Noise (dB(A))	
	Leq	Lmax	L90	Day	Night
11.00 a.m.-12.00 a.m.	54.8	73.3	48.4	ไม่มีการรบกวน	-
12.00 a.m.-01.00 p.m.	56.5	77.0	49.9	ไม่มีการรบกวน	-
01.00 p.m.-02.00 p.m.	55.7	78.0	49.1	ไม่มีการรบกวน	-
02.00 p.m.-03.00 p.m.	55.8	77.7	48.7	ไม่มีการรบกวน	-
03.00 p.m.-04.00 p.m.	59.8	86.9	49.4	8.0	-
04.00 p.m.-05.00 p.m.	55.6	76.5	49.8	ไม่มีการรบกวน	-
05.00 p.m.-06.00 p.m.	55.1	70.6	48.5	ไม่มีการรบกวน	-
06.00 p.m.-07.00 p.m.	54.7	76.5	47.1	ไม่มีการรบกวน	-
07.00 p.m.-08.00 p.m.	55.5	78.6	47.1	ไม่มีการรบกวน	-
08.00 p.m.-09.00 p.m.	54.7	77.2	50.2	ไม่มีการรบกวน	-
09.00 p.m.-10.00 p.m.	55.5	76.3	50.8	ไม่มีการรบกวน	-
10.00 p.m.-11.00 p.m.	49.9	69.5	45.3	-	7.5
11.00 p.m.-12.00 p.m.	48.4	68.8	45.4	-	5.0
12.00 p.m.-01.00 a.m.	46.5	64.3	43.4	-	ไม่มีการรบกวน
01.00 a.m.-02.00 a.m.	47.3	73.0	42.9	-	2.4
02.00 a.m.-03.00 a.m.	45.6	71.0	41.8	-	ไม่มีการรบกวน
03.00 a.m.-04.00 a.m.	44.4	64.9	41.6	-	ไม่มีการรบกวน
04.00 a.m.-05.00 a.m.	43.9	56.9	42.1	-	ไม่มีการรบกวน
05.00 a.m.-06.00 a.m.	47.9	69.1	43.1	-	3.0
06.00 a.m.-07.00 a.m.	55.6	76.4	49.9	ไม่มีการรบกวน	-
07.00 a.m.-08.00 a.m.	53.1	72.2	47.5	ไม่มีการรบกวน	-
08.00 a.m.-09.00 a.m.	53.3	79.2	42.6	ไม่มีการรบกวน	-
09.00 a.m.-10.00 a.m.	57.8	75.8	52.6	3.5	-
10.00 a.m.-11.00 a.m.	54.4	77.5	50.3	ไม่มีการรบกวน	-
24 Hours Measured	54.3	-	48.1	-	-
1 Hour Maximum	-	86.9	-	-	-
Standard <sup>1/</sup>	≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	-	≤10 <sup>2/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>
Ldn	57.5	-	-	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ : 2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 3. กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ค่า L90 = 49.8 dB(A), Leq = 56 คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)  
4. กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.05-00.10 น. วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ค่า L90 = 43.4 dB(A), Leq = 45 คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)

ฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง