

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 4-1
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1137/2565

Job No. : PCL 1856-01/65

Report Date : January 9, 2023

Customer Name : โครงการ เอที บางเสร่เลค แอนด์ รีสอร์ท

Address : เลขที่ 100 หมู่ที่ 2 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250

Sampling Point : บ่อตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0706577 E, 1411714 N

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : December 16, 2022

Received Date : December 18, 2022

Analytical Date : December 18, 2022-January 9, 2023

Sampling Time : 11:20 a.m.

Sample ID No. : 240/12/65(2)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.4
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	35.5
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	27.7
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method	8.5
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	63.00 ^{1/}
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	3,500 ^{1/}
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. ^{1/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1137/2565

Job No. : PCL 1856-01/65

Report Date : January 9, 2023

Customer Name : โครงการ เอที บางเสร่เลค แอนด์ รีสอร์ท

Address : เลขที่ 100 หมู่ที่ 2 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250

Sampling Point : บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเทศบาลบางเสร่

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0706583 E, 1411885 N

Sampling Date : December 16, 2022

Sampling Method : Grab

Received Date : December 18, 2022

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analytical Date : December 18, 2022-January 9, 2023

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 11:15 a.m.

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sample ID No. : 240/12/65(3)

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.5	5-9	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	8.0	≤20	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	13.1	≤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	10.08 ^{2/}	≤35	pass
7.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	2.0 ^{2/}	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาคผนวกที่ 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 316/2565
Job No. : PCL 1856-01/65
Report Date : December 23, 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 0706631 E, 1411832 N
Measured Date : December 16-17, 2022
Measured Instrument : ACO Type 6226 S/N 170091
Instrument calibration : TM-100 S/N 190301469
Calibration Reference : 94.0 dB(A)
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)
Certified Date : March 31, 2022
Cal Sheet No. : CP20220120EA

Interval Time (hours)	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11.00 a.m.-12.00 a.m.	54.9	78.5	46.7
12.00 a.m.-01.00 p.m.	51.9	69.6	46.8
01.00 p.m.-02.00 p.m.	57.2	78.2	48.9
02.00 p.m.-03.00 p.m.	52.0	73.2	46.4
03.00 p.m.-04.00 p.m.	52.6	74.8	46.5
04.00 p.m.-05.00 p.m.	54.4	77.2	47.0
05.00 p.m.-06.00 p.m.	54.1	77.2	47.1
06.00 p.m.-07.00 p.m.	53.6	77.1	46.3
07.00 p.m.-08.00 p.m.	51.5	73.1	46.0
08.00 p.m.-09.00 p.m.	52.8	77.4	45.9
09.00 p.m.-10.00 p.m.	52.0	86.8	45.5
10.00 p.m.-11.00 p.m.	50.4	78.6	43.4
11.00 p.m.-12.00 p.m.	52.0	75.4	44.4
12.00 p.m.-01.00 a.m.	50.9	74.4	42.1
01.00 a.m.-02.00 a.m.	48.4	74.1	40.4
02.00 a.m.-03.00 a.m.	43.6	62.7	39.0
03.00 a.m.-04.00 a.m.	44.7	63.2	39.4
04.00 a.m.-05.00 a.m.	45.4	62.4	39.6
05.00 a.m.-06.00 a.m.	47.8	64.9	42.3
06.00 a.m.-07.00 a.m.	53.3	69.4	48.4
07.00 a.m.-08.00 a.m.	55.7	69.4	50.9
08.00 a.m.-09.00 a.m.	54.6	74.6	48.6
09.00 a.m.-10.00 a.m.	53.8	71.2	47.8
10.00 a.m.-11.00 a.m.	54.2	78.4	47.9
24 Hours Measured	52.8	-	46.3
1 Hour Maximum	-	86.8	-
Standard ^{1/}	≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-
Ldn	56.8	-	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)