



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลก รัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6707004

Analysis No. : W67/07004

Report Date : 11/07/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านเกาะโพธิ์)

Address : ตำบลท่าบุญมี อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 02/07/2024

Received Date : 03/07/2024

Analytical Date : 03-10/07/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.77	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	31	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	102.7	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	3	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	114.80	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5×10 <sup>4</sup>	-
Sample Appearance		เขียวขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

  
( Aungkana Pradabmuksiri )  
Analyst

  
( Kannapat Posuwan )  
Laboratory Supervisor



Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโหลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6707005

Analysis No. : W67/07005

Report Date : 11/07/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านเกาะโพธิ์)

Address : ตำบลท่าบุญมี อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี

Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 02/07/2024

Received Date : 03/07/2024

Analytical Date : 03-10/07/2024


Sample Type : Wastewater


Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.11	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	20	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	2	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	5.88	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	2.112	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.4×10 <sup>2</sup>	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		


Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

  
( Aungkana Pradabmuksiri )  
Analyst

  
( Kannapat Posuwan )  
Laboratory Supervisor



Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6707006

Analysis No. : W67/07006

Report Date : 11/07/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านเกาะโพธิ์)

Address : ตำบลท่าบุญมี อำเภอกะฉัง จังหวัดชลบุรี

Location : บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 02/07/2024

Received Date : 03/07/2024

Analytical Date : 03-10/07/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.17	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	25	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	25.9	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	2	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	10.64	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.066	-
Total Phosphorus*	mg/L	Stannous Chlorid	0.771	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7×10 <sup>2</sup>	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana .

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด  
**ENVI**  
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.  
P. kannapat  
( Kannapat Posuwan )  
Laboratory Supervisor