



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรกฐี 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. : R6711014

Analysis No. : W67/11014

Report Date : 13/11/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านปิง 2)

Address : ตำบลบ้านปิง อำเภอบ้านปิง จังหวัดชลบุรี

Location : บ่อสูบน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 04/11/2024

Received Date : 05/11/2024

Analytical Date : 05-12/11/2024

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> )    | 7.62                | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test                                 | 19                  | Not more than 20       |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105 °C                            | 4.6                 | Not more than 30       |
| Oil and Grease            | mg/L       | Liquid- Liquid Partition<br>Gravimetric Method | 1                   | Not more than 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen*  | mg/L       | Macro Kjeldahl                                 | 43.12               | Not more than 35       |
| Fecal Coliform Bacteria*  | MPN/100 ml | MPN Test                                       | 4.6x10 <sup>3</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.

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 ถนนโคตรกฐี 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. : R6711015

Analysis No. : W67/11015

Report Date : 13/11/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านบึง 2)

Address : ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Location : บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 04/11/2024

Received Date : 05/11/2024

Analytical Date : 05-12/11/2024

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> )    | 7.83                | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test                                 | 8                   | Not more than 20       |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105 °C                            | 1.4                 | Not more than 30       |
| Oil and Grease            | mg/L       | Liquid- Liquid Partition<br>Gravimetric Method | <1                  | Not more than 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen*  | mg/L       | Macro Kjeldahl                                 | 17.08               | Not more than 35       |
| Nitrate Nitrogen*         | mg/L       | Cadmium Reduction                              | <0.008              | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria*  | MPN/100 ml | MPN Test                                       | 1.2x10 <sup>2</sup> | -                      |
| Sample Appearance         |            | ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน                          |                     |                        |

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

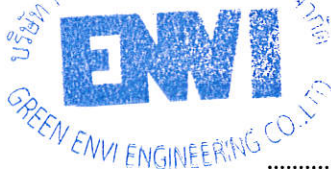
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst



p. kannapat

( 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 ถนนโศภนรัฐ 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. : R6711016

Analysis No. : W67/11016

Report Date : 13/11/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านบึง 2)

Address : ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Location : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 04/11/2024

Received Date : 05/11/2024

Analytical Date : 05-12/11/2024

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> )    | 7.23                | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test                                 | 10                  | Not more than 20       |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105 °C                            | 9.9                 | Not more than 30       |
| Oil and Grease            | mg/L       | Liquid- Liquid Partition<br>Gravimetric Method | <1                  | Not more than 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen*  | mg/L       | Macro Kjeldahl                                 | 35.33               | Not more than 35       |
| Nitrate Nitrogen*         | mg/L       | Cadmium Reduction                              | <0.008              | -                      |
| Total Phosphorus*         | Mg/L       | Stannous Chloride                              | 3.153               | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria*  | MPN/100 ml | MPN Test                                       | 1.3x10 <sup>2</sup> | -                      |
| Sample Appearance         |            | เหลืองใส ไม่มีกลิ่น 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



P. Kannapat

( Kannapat Posuwan )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

3/3

