



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6709035

Analysis No. : W67/09035

Report Date : 13/09/2024

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดระยอง (ตะพง)

Address : ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawat Srijan

Sampling Date : 04/09/2024

Received Date : 05/09/2024

Analytical Date : 05-12/09/2024

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> ) | 7.03    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Azide Modification          | 13      | Not more than 20       |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105 °C                         | 2.4     | Not more than 30       |
| Oil and Grease            | mg/L       | Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method | 1       | Not more than 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen*  | mg/L       | Macro Kjeldahl                              | 16.24   | Not more than 35       |
| Nitrate Nitrogen*         | mg/L       | Cadmium Reduction                           | 1.749   | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria*  | MPN/100 ml | MPN Test                                    | 1.4x10  | -                      |
| Total Coliform Bacteria*  | MPN/100 ml | MPN Test                                    | 1.2x10  | -                      |
| 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 Pradabmuksiri  
(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.

1/3

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



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลกรรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6709036

Analysis No. : W67/09036

Report Date : 13/09/2024

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดระยอง (ตะพง)

Address : ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawat Srijan

Sampling Date : 04/09/2024

Received Date : 05/09/2024

Analytical Date : 05-12/09/2024

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> ) | 7.49    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Azide Modification          | 9       | Not more than 20       |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105 °C                         | 0.7     | Not more than 30       |
| Oil and Grease            | mg/L       | Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method | <1      | Not more than 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen*  | mg/L       | Macro Kjeldahl                              | 7.00    | Not more than 35       |
| Nitrate Nitrogen*         | mg/L       | Cadmium Reduction                           | 1.024   | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria*  | MPN/100 ml | MPN Test                                    | <1.8    | -                      |
| Total Coliform Bacteria*  | MPN/100 ml | MPN Test                                    | <1.8    | -                      |
| 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

  
( Aungkana Pradabmuksin )  
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 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลธรรู ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6709037

Analysis No. : W67/09037

Report Date : 13/09/2024

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดระยอง (ตะพง)

Address : ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Location : จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawat Srijan

Sampling Date : 04/09/2024

Received Date : 05/09/2024

Analytical Date : 05-12/09/2024

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> ) | 7.37    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Azide Modification          | 11      | Not more than 20       |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105 °C                         | 11.2    | Not more than 30       |
| Oil and Grease            | mg/L       | Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method | 1       | Not more than 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen*  | mg/L       | Macro Kjeldahl                              | 14.00   | Not more than 35       |
| Nitrate Nitrogen*         | mg/L       | Cadmium Reduction                           | 0.160   | -                      |
| Total Phosphorus*         | mg/L       | Ascorbic Acid                               | 0.102   | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria*  | MPN/100 ml | MPN Test                                    | <1.8    | -                      |
| 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

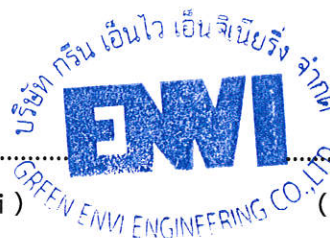
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร  
ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana -

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst



P. Kannapat

( Kannapat Posuwan )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/3

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

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