



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด (เลขทะเบียน ว-296)

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6807022

Analysis No. : W68/07022

Report Date : 12/07/2025

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดระยอง (วังห้ว)

Address : ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan (ว-296-จ-0005)

Sampling Date : 01/07/2025

Received Date : 02/07/2025

Analytical Date : 02-11/07/2025

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> )    | 6.9                 | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test                                 | 15                  | Not more than 20       |
| Total Suspended Solid     | mg/L       | Dried at 103-105 °C                            | 6.6                 | 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                                 | 36.68               | Not more than 35       |
| Fecal Coliform Bacteria*  | MPN/100 ml | MPN Test                                       | 3.5×10 <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 )  
(ว-296-จ-0002)

Analyst

  
( Siwadol Saengarun )  
(ว-296-ค-0002)

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 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (เลขทะเบียน ว-296)

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6807023

Analysis No. : W68/07023

Report Date : 12/07/2025

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดระยอง (วังห้ว)

Address : ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan (ว-296-จ-0005)

Sampling Date : 01/07/2025

Received Date : 02/07/2025

Analytical Date : 02-11/07/2025

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> )    | 7.1     | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test                                 | 14      | Not more than 20       |
| Total Suspended Solid     | mg/L       | Dried at 103-105 °C                            | 1.6     | Not more than 30       |
| Oil and Grease            | mg/L       | Liquid- Liquid Partition<br>Gravimetric Method | <1      | Not more than 20       |
| Nitrate Nitrogen          | mg/L       | Cadmium Reduction                              | ND      | -                      |
| Total Kjeldahl Nitrogen*  | mg/L       | Macro Kjeldahl                                 | 10.92   | Not more than 35       |
| Fecal Coliform Bacteria*  | MPN/100 ml | MPN Test                                       | 9.6     | -                      |
| 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

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
( Aungkana Pradabmuksiri )  
(ว-296-จ-0002)

Analyst

  
( Siwadol Saengarun )  
(ว-296-ค-0002)

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 (เลขทะเบียน ว-296)

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6807024

Analysis No. : W68/07024

Report Date : 12/07/2025

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดระยอง (วังห้ว)

Address : ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

Location : จุดเก็บน้ำป่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan (ว-296-จ-0005)

Sampling Date : 01/07/2025

Received Date : 02/07/2025

Analytical Date : 02-11/07/2025

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> )    | 6.9                 | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test                                 | 10                  | Not more than 20       |
| Total Suspended Solid     | mg/L       | Dried at 103-105 °C                            | 3.4                 | Not more than 30       |
| Oil and Grease            | mg/L       | Liquid- Liquid Partition<br>Gravimetric Method | 1                   | Not more than 20       |
| Nitrate Nitrogen*         | mg/L       | Cadmium Reduction                              | <0.050              | -                      |
| Total Kjeldahl Nitrogen*  | mg/L       | Macro Kjeldahl                                 | 33.88               | Not more than 35       |
| Total phosphorus*         | mg/L       | Stannous Chloride                              | 2.288               | -                      |
| 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

  
( Aungkana Pradabmuksiri )  
(ว-296-จ-0002)

Analyst

  
( Siwadol Saengarun )  
(ว-296-ค-0002)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

3/3

