



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 : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6705125

Analysis No. : W67/05125

Report Date : 29/05/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : บ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 20/05/2024

Received Date : 21/05/2024

Analytical Date : 21-28/05/2024

Sample Type : Wastewater

| Parameters | Unit | Analytical Method ^{1/} | Results | Standard ^{2/} |
|---------------------------|------------|---|---------|------------------------|
| pH (at 25 °C) | - | Electrometric Method (4500 H ⁺) | 6.74 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 11 | Not more than 40 |
| Total Suspended Solid | mg/L | Dried at 103 – 105 °C | 1.3 | Not more than 50 |
| Total Dissolved Solide | mg/L | Dried at 180 °C | 1188.0 | Not more than 500 |
| Settleable Solids | mg/L | Imhoff cone | 0.4 | Not more than 0.5 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | <1 | Not more than 20 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method | 0.6 | Not more than 3.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Macro – Kjeldahl Method | 7.84 | Not more than 40 |
| Total Coliform Bacteria* | MPN/100 ml | MPN Test | 9.3 | - |
| Free Chlorine* | mg/L | DPD Colorimetric | 0.449 | - |
| Sample Appearance | | เหลือียงขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน | | |

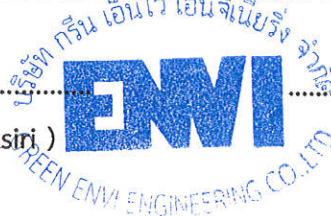
Remark : ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* 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.

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



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

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

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

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6706109

Analysis No. : W67/06109

Report Date : 06/07/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : บ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 27/06/2024

Received Date : 28/06/2024

Analytical Date : 28-05/06/2024

Sample Type : Wastewater

| Parameters | Unit | Analytical Method ^{1/} | Results | Standard ^{2/} |
|---------------------------|------------|---|---------------------|------------------------|
| pH (at 25 °C) | - | Electrometric Method (4500 H*) | 7.24 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 17 | Not more than 40 |
| Total Suspended Solid | mg/L | Dried at 103 – 105 °C | 9.5 | Not more than 50 |
| Total Dissolved Solide | mg/L | Dried at 180 °C | 916.0 | Not more than 500 |
| Settleable Solids | mg/L | Imhoff cone | 1 | Not more than 0.5 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 1 | Not more than 20 |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method | 0.8 | Not more than 3.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Macro – Kjeldahl Method | 10.08 | Not more than 40 |
| Total Coliform Bacteria* | MPN/100 ml | MPN Test | 2.4x10 ² | - |
| Free Chlorine* | mg/L | DPD Colorimetric | <0.010 | - |
| Sample Appearance | | เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน | | |

Remark : ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana.

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

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

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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