



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง 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. : R6712038

Analysis No. : W67/12038

Report Date : 11/12/2024

Customer Name : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทู้แบบ 3)

Address : ถนนเทศบาล 3 ตำบลตลาดกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร Sampling Date : 02/12/2024

Location : บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง Received Date : 03/12/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 03-10/12/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

| Parameters | Unit | Analytical Method ^{1/} | Results | Standard ^{2/} |
|---------------------------|------------|---|---------------------|------------------------|
| pH (at 25 °C) | - | Electrometric Method (4500 H ⁺) | 7.55 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 13 | Not more than 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | 2.4 | Not more than 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C | 548.0 | Not more than 1,000 |
| Settleable Solids | mL/L | Imhoff cone | <0.1 | - |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method | 0.6 | Not more than 1.0 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method | 2 | Not more than 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Macro Kjeldahl | 28.28 | Not more than 35 |
| Fecal Coliform Bacteria* | MPN/100 mL | MPN Test | 2.1x10 ³ | - |
| Sample Appearance | | เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน | | |

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksin)

Analyst



P. Kannapat

(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 ถนนโคตรรัฐ 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. : R6712039

Analysis No. : W67/12039

Report Date : 11/12/2024

Customer Name : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทู้แบบ 3)

Address : ถนนเทศบาล 3 ตำบลตลาดกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

Sampling Date : 02/12/2024

Location : บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Received Date : 03/12/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 03-10/12/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

| Parameters | Unit | Analytical Method ^{1/} | Results | Standard ^{2/} |
|---------------------------|------------|---|---------|------------------------|
| pH (at 25 °C) | - | Electrometric Method (4500 H ⁺) | 7.31 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 5 | Not more than 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | 3.4 | Not more than 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C | 580.0 | Not more than 1,000 |
| Settleable Solids | mL/L | Imhoff cone | <0.1 | - |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method | 0.1 | Not more than 1.0 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method | 1 | Not more than 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Macro Kjeldahl | 24.36 | Not more than 35 |
| Fecal Coliform Bacteria* | MPN/100 mL | MPN Test | 1.7x10 | - |
| Sample Appearance | | เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน | | |

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

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 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. : R6712040

Analysis No. : W67/12040

Report Date : 11/12/2024

Customer Name : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร (กระทู้แบบ 3)

Address : ถนนเทศบาล 3 ตำบลตลาดกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

Sampling Date : 02/12/2024

Location : บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

Received Date : 03/12/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 03-10/12/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

| Parameters | Unit | Analytical Method ^{1/} | Results | Standard ^{2/} |
|---------------------------|------------|---|---------------------|------------------------|
| pH (at 25 °C) | - | Electrometric Method (4500 H ⁺) | 7.25 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 4 | Not more than 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C | 4.2 | Not more than 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C | 448.0 | Not more than 1,000 |
| Settleable Solids | ml/L | Imhoff cone | <0.1 | - |
| Sulfide | mg/L | Iodometric Method | 0.1 | Not more than 1.0 |
| Oil and Grease | mg/L | Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method | <1 | Not more than 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Macro Kjeldahl | 23.33 | Not more than 35 |
| Fecal Coliform Bacteria* | MPN/100 ml | MPN Test | 1.2x10 ² | - |
| Sample Appearance | | เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน | | |

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
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

