



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R660043

Analysis No. : W66/0043

Report Date : 11/02/2023

Customer Name : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร(กระทู้แบบ 3)

Address : ถนนเทศบาล 3 ตำบลตลาดกระทู้แบบ จังหวัดสมุทรสาคร

Location : บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 03/02/2023

Received Date : 04/02/2023

Analytical Date : 04-10/02/2023

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> )	6.29	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	21.6	Not more than 30
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1.8	Not more than 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	620.0	Not more than 500
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	Not more than 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.34	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	35.20	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.2x10 <sup>4</sup>	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha  
(Khanittha thongnueakhang)  
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 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R660044

Analysis No. : W66/0044

Report Date : 11/02/2023

Customer Name : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร(กระทู้แบบ 3)

Address : ถนนเทศบาล 3 ตำบลตลาดกระทู้แบบ จังหวัดสมุทรสาคร

Location : บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 03/02/2023

Received Date : 04/02/2023

Analytical Date : 04-10/02/2023

Sample Type : Wastewater

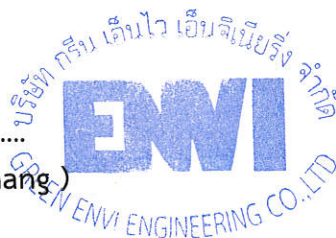
Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.37	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	17.1	Not more than 30
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	10.5	Not more than 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	276.0	Not more than 500
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	0.3	Not more than 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.13	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	32.20	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 <sup>3</sup>	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนพิเศษ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha  
(Khanittha thongnueakhang)  
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.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R660045

Analysis No. : W66/0045

Report Date : 11/02/2023

Customer Name : โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสมุทรสาคร(กระทู้แบบ 3)

Address : ถนนเทศบาล 3 ตำบลตลาดกระทู้แบบ จังหวัดสมุทรสาคร

Location : บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 03/02/2023

Received Date : 04/02/2023

Analytical Date : 04-10/02/2023

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> )	7.00	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	16.8	Not more than 30
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	24.0	Not more than 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	444.0	Not more than 500
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	Not more than 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.81	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	24.08	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.4x10 <sup>2</sup>	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย		

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha  
(Khanittha thongnueakhang)  
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