



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. : R65043

Analysis No. : W65/043

Report Date : 20/01/2022

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนฯ รายได้น้อย จังหวัดภูเก็ต (เทพกษัตรี)

Address : ถนนเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Location : จุดเก็บน้ำป่อดตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 12/01/2022

Received Date : 13/01/2022

Analytical Date : 13-19/01/2022

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> )	7.16	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	1.2	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	13.0	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	38.0	Not more than 500
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	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	0.5	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	0.28	Not more than 35
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

( Jutatip Nurat )

Analyst



S. Kanchana.

( Kanchana Singpong )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/1

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. : R65138

Analysis No. : W65/138

Report Date : 20/02/2022

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนฯ รายได้น้อย จังหวัดภูเก็ต (เทพภักดี)

Address : ถนนเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Location : จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเขาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

Sampling Date : 14/02/2022

Received Date : 15/02/2022

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 15-21/02/2022

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Inspection Manhole

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.69	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	2.15	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	1.1	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	174.0	Not more than 500
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	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	2.18	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	0.28	Not more than 35
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

( Jutatip Nurat )

Analyst



S. Kanchana

( Kanchana Singpong )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/1

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. : R65251

Analysis No. : W65/251

Report Date : 18/03/2022

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี)

Address : ถนนเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Sampling Date : 10/03/2022

Location : จุดเก็บน้ำป่อดตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

Received Date : 11/03/2022

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 11-17/03/2022

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Inspection Manhole

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.04	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	2.00	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	2.6	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	288.0	Not more than 1,300
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	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	2.80	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	0.28	Not more than 35
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

( Jutatip Nurat )

Analyst



S. Kanchana.

( Kanchana Singpong )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/1

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. : R65343

Analysis No. : W65/343

Report Date : 16/04/2022

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี)

Address : ถนนเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Sampling Date : 08/04/2022

Location : จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

Received Date : 09/04/2022

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 09-15/04/2022

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Inspection Manhole

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	8.06	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	1.70	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	2.1	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	36.0	Not more than 1,300
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	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	5.06	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	1.12	Not more than 35
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

( Jutatip Nurat )

Analyst



S. Kanchana.

( Kanchana Singpong )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/1

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. : R65436

Analysis No. : W65/436

Report Date : 31/05/2022

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี)

Address : ถนนเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Sampling Date : 22/05/2022

Location : จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

Received Date : 23/05/2022

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 23-30/05/2022

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Inspection Manhole

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.95	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	2.2	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	1.5	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	24.2	Not more than 1,300
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	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	4.00	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	1.00	Not more than 35
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

( Jutatip Nurat )

Analyst



S. Kanchana.

( Kanchana Singpong )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/1

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. : R65456

Analysis No. : W65/456

Report Date : 15/06/2022

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี)

Address : ถนนเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Sampling Date : 06/06/2022

Location : จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

Received Date : 07/06/2022

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 07-14/06/2022

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Inspection Manhole

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.12	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	2.8	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	1.7	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	102.0	Not more than 1,300
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	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	3.28	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	2.80	Not more than 35
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ค)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

( Jutatip Nurat )

Analyst



S. Kanchana.

( Kanchana Singpong )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/1

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

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