



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. : R65544

Analysis No. : W65/544

Report Date : 13/07/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 04/07/2022

Received Date : 05/07/2022

Analytical Date : 05-12/07/2022

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> )	6.69	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	24.0	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	4.5	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	16.80	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.5x10	-
Sample Appearance		ขุ่น 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

N. Jutatip

( Jutatip Nurat )

Analyst

S. Kanchana

( Kanchana Singpong )

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.

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. : R65545

Analysis No. : W65/545

Report Date : 13/07/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปรามบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปรามบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 04/07/2022

Received Date : 05/07/2022

Analytical Date : 05-12/07/2022

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> )	6.63	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	13.5	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.7	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	10.36	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	1.457	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.0	-
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 ก)

\* 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.

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

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. : R65546

Analysis No. : W65/546

Report Date : 13/07/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 04/07/2022

Received Date : 05/07/2022

Analytical Date : 05-12/07/2022

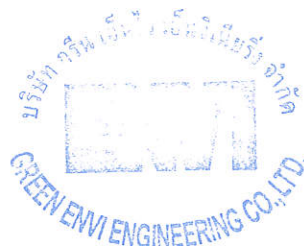
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.89	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	14.2	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.6	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	8.12	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.047	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7	-
Sample Appearance		ขุ่นดำ 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



*N. Jutatip*

( Jutatip Nurat )

Analyst

*S. Kanchana*

( Kanchana Singpong )

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



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. : R65633

Analysis No. : W65/633

Report Date : 16/08/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 8/08/2022

Received Date : 9/08/2022

Analytical Date : 9-15/08/2022

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> )	7.07	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	22.5	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1.5	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	15.96	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.6x10 <sup>2</sup>	-
Sample Appearance		ใส มีกลิ่นเล็กน้อย 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31

พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ข)

\* 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.

1/3

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

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. : R65634

Analysis No. : W65/634

Report Date : 16/08/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 8/08/2022

Received Date : 9/08/2022

Analytical Date : 9-15/08/2022

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> )	7.10	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	5.1	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	0.8	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	8.40	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	3.680	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.1x10 <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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ข)

\* 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.

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. : R65635

Analysis No. : W65/635

Report Date : 16/08/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 8/08/2022

Received Date : 9/08/2022

Analytical Date : 9-15/08/2022

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> )	7.45	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	14.5	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.7	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	7.56	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.029	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.3x10	-
Sample Appearance		ใส มีกลิ่นเล็กน้อย 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 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

N. Jutatip

( Jutatip Nurat )

Analyst



S. Kanchana

( Kanchana Singpong )

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





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. : R65731

Analysis No. : W65/731

Report Date : 13/09/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 05/09/2022

Received Date : 06/09/2022

Analytical Date : 06-12/09/2022

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> )	6.56	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	22.5	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.7	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	10.92	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.9x10	-
Sample Appearance		เหลืองใส 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ข)

\* 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.

1/3

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

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
Sampling Method : Grap Sampling  
Sampling By : Green Envi Engineering  
Sampling Name : Inspection Manhole

Report No. : R65732  
Analysis No. : W65/732  
Report Date : 13/09/2022  
Sampling Date : 05/09/2022  
Received Date : 06/09/2022  
Analytical Date : 06-12/09/2022  
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> )	6.77	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	4.6	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 Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	8.12	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.895	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.3x10	-
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ข)

\* 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.

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. : R65733

Analysis No. : W65/733

Report Date : 16/09/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 05/09/2022

Received Date : 06/09/2022

Analytical Date : 06-12/09/2022

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> )	6.65	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	15.5	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.9	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	9.80	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.037	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.6x10	-
Sample Appearance		เหลืองใส 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 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

N. Jutatip

( Jutatip Nurat )

Analyst



S. Kanchana

( Kanchana Singpong )

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



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. : R65820

Analysis No. : W65/820

Report Date : 11/10/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปรามบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปรามบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 03/10/2022

Received Date : 04/10/2022

Analytical Date : 04-10/10/2022

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> )	6.68	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	22.5	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.7	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	31.15	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ข)

\* 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.

1/3

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. : R65821  
Analysis No. : W65/821  
Report Date : 11/10/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
Sampling Method : Grap Sampling  
Sampling By : Green Envi Engineering  
Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 03/10/2022  
Received Date : 04/10/2022  
Analytical Date : 04-10/10/2022  
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> )	6.77	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	3.8	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.8	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	8.12	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	2.680	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.2x10 <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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ข)

\* 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.

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. : R65822

Analysis No. : W65/822

Report Date : 11/10/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปรามบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปรามบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 03/10/2022

Received Date : 04/10/2022

Analytical Date : 04-10/10/2022

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> )	7.50	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	12.5	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	4.2	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	10.92	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.117	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4x10 <sup>2</sup>	-
Sample Appearance		เหลืองใส 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 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

N. Jutatip

( Jutatip Nurat )

Analyst



S. Kanchana

( Kanchana Singpong )

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





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. : R65924

Analysis No. : W65/924

Report Date : 12/11/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปรามบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปรามบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 04/11/2022

Received Date : 05/11/2022

Analytical Date : 05-11/11/2022

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> )	6.41	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	17.0	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	8.6	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	37.52	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.3x10 <sup>3</sup>	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่นเล็กน้อย 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

N. Jutatip

( Jutatip Nurat )

Analyst



S. Kanchana

( Kanchana Singpong )

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.

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. : R65925

Analysis No. : W65/925

Report Date : 12/11/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 04/11/2022

Received Date : 05/11/2022

Analytical Date : 05-11/11/2022

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> )	6.42	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	7.6	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	4.7	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	10.92	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	11.838	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.3x10	-
Sample Appearance		ใส มีกลิ่นเล็กน้อย 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

N. Jutatip

( Jutatip Nurat )

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด  
**ENVI**  
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.  
S. Kanchana  
( Kanchana Singpong )  
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. : R65926

Analysis No. : W65/926

Report Date : 12/11/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปรางบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 04/11/2022

Received Date : 05/11/2022

Analytical Date : 05-11/11/2022

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> )	6.99	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	9.2	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.1	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	19.60	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.165	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.0x10	-
Sample Appearance		ใส มีกลิ่นเล็กน้อย 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

N. Jutatip

( Jutatip Nurat )

Analyst



S. Kanchana

( Kanchana Singpong )

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



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. : R651026

Analysis No. : W65/1026

Report Date : 15/12/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 07/12/2022

Received Date : 08/12/2022

Analytical Date : 08-14/12/2022

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> )	6.60	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	16.4	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	28.0	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	30.80	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.6x10 <sup>4</sup>	-
Sample Appearance		เหลืองใส 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ข)

\* 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.

1/3

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. : R651027

Analysis No. : W65/1027

Report Date : 15/12/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 07/12/2022

Received Date : 08/12/2022

Analytical Date : 08-14/12/2022

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> )	6.51	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	9.8	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.3	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	26.88	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.272	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5x10 <sup>3</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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ข)

\* 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.

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. : R651028

Analysis No. : W65/1028

Report Date : 15/12/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)

Address : ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 07/12/2022

Received Date : 08/12/2022

Analytical Date : 08-14/12/2022

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> )	6.65	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	15.5	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.9	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	25.76	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	<0.008	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 <sup>3</sup>	-
Sample Appearance		เหลือใส 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 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

N. Jutatip

( Jutatip Nurat )

Analyst



S. Kanchana

( Kanchana Singpong )

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