



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. : R65084

Analysis No. : W65/084

Report Date : 15/01/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 07/01/2022

Received Date : 08/01/2022

Analytical Date : 08-14/01/2022

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> )	7.18	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	30.0	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.0	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	48.16	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 <sup>4</sup>	-
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. : R65085

Analysis No. : W65/085

Report Date : 15/01/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 07/01/2022

Received Date : 08/01/2022

Analytical Date : 08-14/01/2022

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> )	7.18	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	2.15	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.0	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.043	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	8.96	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10 <sup>2</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 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 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. : R65086

Analysis No. : W65/086

Report Date : 15/01/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 07/01/2022

Received Date : 08/01/2022

Analytical Date : 08-14/01/2022

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> )	7.18	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	12.4	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	10.2	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.093	-
Total Phosphorus	Mg/L	Stannous Chloride	2.727	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	30.80	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5x10 <sup>3</sup>	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น 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. : R65179

Analysis No. : W65/179

Report Date : 10/02/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 02/02/2022

Received Date : 03/02/2022

Analytical Date : 03-09/02/2022

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> )	7.01	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	17.2	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	26.9	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	37.08	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.3x10 <sup>4</sup>	-
Sample Appearance		ขาวขุ่น มีกลิ่น 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.

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. : R65180

Analysis No. : W65/180

Report Date : 10/02/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 02/02/2022

Received Date : 03/02/2022

Analytical Date : 03-09/02/2022

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> )	7.05	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	7.2	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.2	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.043	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	15.12	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.1x10 <sup>2</sup>	-
Sample Appearance		ขมพูใส 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. Kanachana

( 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. : R65181

Analysis No. : W65/181

Report Date : 10/02/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 02/02/2022

Received Date : 03/02/2022

Analytical Date : 03-09/02/2022

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> )	7.51	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	3.5	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.3	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.093	-
Total Phosphorus	Mg/L	Stannous Chloride	2.623	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	24.92	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.8x10 <sup>3</sup>	-
Sample Appearance		เขียวใส 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.

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. : R65292

Analysis No. : W65/292

Report Date : 12/03/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 04/03/2022

Received Date : 05/03/2022

Analytical Date : 05-11/03/2022

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> )	7.01	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	19.0	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	28.8	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	37.52	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 <sup>4</sup>	-
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. : R65293

Analysis No. : W65/293

Report Date : 12/03/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 04/03/2022

Received Date : 05/03/2022

Analytical Date : 05-11/03/2022

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> )	7.32	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	1.7	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1.4	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.047	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	19.32	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.2x10 <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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดัดสนรร 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 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. : R65294

Analysis No. : W65/294

Report Date : 12/03/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ตลาดใหญ่)

Address : ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 04/03/2022

Received Date : 05/03/2022

Analytical Date : 05-11/03/2022

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> )	8.01	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	18.0	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	19.6	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.024	-
Total Phosphorus	Mg/L	Stannous Chloride	3.608	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	16.24	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4x10 <sup>2</sup>	-
Sample Appearance		เขียวใส 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.

20/179 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

ENV  
ENGINEERING

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R65384

Analysis No. : W65/384

Report Date : 14/04/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 06/04/2022

Received Date : 07/04/2022

Analytical Date : 07-13/04/2022

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> )	7.03	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	90.0	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	45.6	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	5	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	36.08	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 <sup>4</sup>	-
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.

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. : R65385  
Analysis No. : W65/385  
Report Date : 14/04/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)  
Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม  
Location : จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
Sampling Method : Grap Sampling  
Sampling By : Green Envi Engineering  
Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 06/04/2022  
Received Date : 07/04/2022  
Analytical Date : 07-13/04/2022  
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> )	7.27	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	6.0	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.2	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.802	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	7.00	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.2x10 <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 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.

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. : R65386

Analysis No. : W65/386

Report Date : 14/04/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 06/04/2022

Received Date : 07/04/2022

Analytical Date : 07-13/04/2022

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> )	7.86	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	34.0	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.1	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	<0.008	-
Total Phosphorus	Mg/L	Stannous Chloride	2.246	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	33.13	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 <sup>3</sup>	-
Sample Appearance		เขียวใส 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. : R65479

Analysis No. : W65/479

Report Date : 13/05/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 05/05/2022

Received Date : 06/05/2022

Analytical Date : 06-12/05/2022

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> )	6.79	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	8.0	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	5	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	38.08	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.4x10 <sup>4</sup>	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น 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.

1/5

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. : R65480

Analysis No. : W65/480

Report Date : 13/05/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 05/05/2022

Received Date : 06/05/2022

Analytical Date : 06-12/05/2022

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> )	6.95	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	4.5	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	30.3	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.035	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	21.00	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 <sup>3</sup>	-
Sample Appearance		เหลือียงขุ่น 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.

2/5

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. : R65481

Analysis No. : W65/481

Report Date : 13/05/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : ปอพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสู่สาธารณะ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 05/05/2022

Received Date : 06/05/2022

Analytical Date : 06-12/05/2022

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> )	6.98	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	20.0	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	23.0	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.031	-
Total Phosphorus	Mg/L	Stannous Chloride	2.044	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	28.00	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.1x10 <sup>3</sup>	-
Sample Appearance		เขียวใส 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. Kancham ( Kanchana Singpong ) Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/5

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. : R65482

Analysis No. : W65/482

Report Date : 13/05/2022

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดเพชรบุรี (บ้านลาด)

Address : ตำบลท่าเสา อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

Sampling Date : 05/05/2022

Location : ลำรางสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

Received Date : 06/05/2022

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date: 06-12/05/2022

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> )	6.84	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	17.5	Not more than 2.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	6.3	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification	6.6	More than 4.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	40.04	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.8x10 <sup>4</sup>	Not more than 20,000
Sample Appearance		เขียวใส ไม่มีกลิ่น 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> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

\* 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.

4/5

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. : R65483

Analysis No. : W65/483

Report Date : 13/05/2022

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดเพชรบุรี (บ้านลาด)

Address : ตำบลท่าเสา อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

Location : ลำรางสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 05/05/2022

Received Date : 06/05/2022

Analytical Date: 06-12/05/2022

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	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	8.0	Not more than 2.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	8.6	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification	6.2	More than 4.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	23.52	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4x10 <sup>3</sup>	Not more than 20,000
Sample Appearance		เขียวใส ไม่มีกลิ่น 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> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

\* 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.

5/5

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. : R65499

Analysis No. : W65/499

Report Date : 13/06/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : จุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 04/06/2022

Received Date : 05/06/2022

Analytical Date : 05-12/06/2022

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> )	6.67	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	15.4	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.0	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	3	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	28.00	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.2x10 <sup>4</sup>	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น 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 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. : R65500

Analysis No. : W65/500

Report Date : 13/06/2022

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : จุดเก็บน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 04/06/2022

Received Date : 05/06/2022

Analytical Date : 05-12/06/2022

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> )	6.82	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	5.2	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	25.8	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.031	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	20.07	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10 <sup>3</sup>	-
Sample Appearance		เหลือขุ่น ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

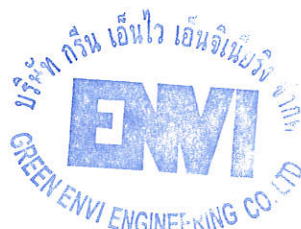
<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* 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 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 จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)  
Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม  
Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสู่สาธารณะ  
Sampling Method : Grap Sampling  
Sampling By : Green Envi Engineering  
Sampling Name : Inspection Manhole

Report No. : R65501  
Analysis No. : W65/501  
Report Date : 13/06/2022  
Sampling Date : 04/06/2022  
Received Date : 05/06/2022  
Analytical Date : 05-12/06/2022  
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	18.7	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	21.2	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	0.023	-
Total Phosphorus	Mg/L	Stannous Chloride	0.941	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	25.76	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	7.9x10 <sup>3</sup>	-
Sample Appearance		เขียวขุ่น 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