



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลก รัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6701062

Analysis No. : W67/01062

Report Date : 17/01/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 10/01/2024

Location : บ่อเกรอะน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 (A1) Received Date : 11/01/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 11-16/01/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.10	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	60	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	14.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	320.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.6	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.0	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	54.32	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	9.2x10 <sup>3</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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha  
(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat  
(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลก รัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6701063

Analysis No. : W67/01063

Report Date : 17/01/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 10/01/2024

Location : บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 (A2) Received Date : 11/01/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 11-16/01/2024

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> )	7.04	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	29	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	9.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	272.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	0.3	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	Not more than 20
Sulfide*	mg/L	Iodometric Method	<0.2	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	30.08	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100mL	MPN test	5.4x10 <sup>3</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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T.khanittha  
(Khanittha Thongnueakhang)  
Analyst



P. Kannapat  
(Kannapat Posuwan)  
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/4

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.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลธรรู ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6701064

Analysis No. : W67/01064

Report Date : 17/01/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 10/01/2024

Location : บ่อพักน้ำของทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) Received Date : 11/01/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 11-16/01/2024

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> )	6.87	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	28	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	13.5	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	290.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	7.0	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	Not more than 20
Sulfide*	mg/L	Iodometric Method	<0.2	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	36.40	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	3.5×10 <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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha  
(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat  
(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/4

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



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6701065

Analysis No. : W67/01065

Report Date : 17/01/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 10/01/2024

Location : บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) Received Date : 11/01/2024

Sampling Method : Grab Sampling

Analytical Date : 11-16/01/2024

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> )	7.13	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	40	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	16.4	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	260.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	0.3	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	<0.2	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	45.36	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	9.2x10 <sup>2</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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha  
(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat  
(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

4/4

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.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6702086

Analysis No. : W67/02086

Report Date : 15/02/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 06/02/2024

Location : บ่อเกรอะน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A1) Received Date : 07/02/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 07-14/02/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.64	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	103	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	32.8	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	592.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	6.0	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	7	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	4.4	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	74.76	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	4.3×10 <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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval

1/6

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



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภณรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6702087

Analysis No. : W67/02087

Report Date : 15/02/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 06/02/2024

Location : บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 (A2) Received Date : 07/02/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 07-14/02/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.67	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	42	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	0.6	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	552.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.7	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	7	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.5	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	38.08	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	5.4x10 <sup>2</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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ  
บางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/6

Do not copy partial of this analysis report without official approval

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





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6702088

Analysis No. : W67/02088

Report Date : 15/02/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 06/02/2024

Location : บ่อพักน้ำของทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) Received Date : 07/02/2024

Sampling Method : Grab Sampling

Analytical Date : 07-14/02/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.61	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	49	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	17.4	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	480.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.5	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	10.3	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	81.20	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	9.2x10 <sup>5</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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha P. Kannapat  
(Khanittha Thongnueakhang) (Kannapat Posuwan)  
Analyst Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/6

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.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภณรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6702089

Analysis No. : W67/02089

Report Date : 15/02/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 06/02/2024

Location : บ่อตรวจสอบน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) Received Date : 07/02/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 07-14/02/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.64	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	24	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	23.4	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	556.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.4	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	4.3	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	35.84	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	5.4x10 <sup>2</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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโฉลกัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6702090

Analysis No. : W67/02090

Report Date : 15/02/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 06/02/2024

Location : ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (E1) Received Date : 07/02/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 07-14/02/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.21	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	4	Not more than 2.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	7.6	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	264.0	-
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.3	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.4	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	26.32	-
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	3.3x10	Not more than 4,000
Sample Appearance		เหลืองใส 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

*T. Khanittha* *P. Kannapat*  
(Khanittha Thongnueakhang) (Kannapat Posuwan)  
Analyst Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6702091

Analysis No. : W67/02091

Report Date : 15/02/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 06/02/2024

Location : หลังผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (E2) Received Date : 07/02/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 07-14/02/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.26	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	12	Not more than 2.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	6.8	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	280.0	-
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.8	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	20.72	-
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	2.4x10	Not more than 4,000
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> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

6/6

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.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6703077

Analysis No. : W67/03077

Report Date : 16/03/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 07/03/2024

Location : บ่อเกรอะน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A1) Received Date : 08/03/2024

Sampling Method : Grab Sampling

Analytical Date : 08-15/03/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.79	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	47	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	17.9	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	404.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	3.0	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.2	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	70.00	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	1.4x10 <sup>3</sup>	-
Sample Appearance		ดำขุ่น 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst



P. Kannapat

( Kannapat Posuwan )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/4

Do not copy partial of this analysis report without official approval

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



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโหลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6703078

Analysis No. : W67/03078

Report Date : 16/03/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 07/03/2024

Location : บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 (A2) Received Date : 08/03/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 08-15/03/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.72	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	26	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	12.6	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	456.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.7	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.2	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	35.84	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	1.2x10 <sup>2</sup>	-
Sample Appearance		เขียวขุ่น 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

P. Aungkana

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst



P. Kannapat

( Kannapat Posuwan )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/4

Do not copy partial of this analysis report without official approval





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโหลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6703079

Analysis No. : W67/03079

Report Date : 16/03/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 07/03/2024

Location : บ่อพักน้ำของทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) Received Date : 08/03/2024

Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : 08-15/03/2024

Sampling By : Green Envi Engineering Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.51	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	26	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	17.1	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	420.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	4.5	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	4.2	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	62.72	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	2.1×10 <sup>3</sup>	-
Sample Appearance		เหลือขุ่น 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst



P. Kannapat

( Kannapat Posuwan )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/4

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.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6703080

Analysis No. : W67/03080

Report Date : 16/03/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 07/03/2024

Location : บ่อตรวจสภาพน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) Received Date : 08/03/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 08-15/03/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.75	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	22	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	16.7	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	432.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	4.0	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.8	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	54.04	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	2.6x10 <sup>3</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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.  
Kannapat  
( Kannapat Posuwan )  
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

4/4

Do not copy partial of this analysis report without official approval

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





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภณรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6704079

Analysis No. : W67/04079

Report Date : 12/04/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/04/2024

Location : บ่อเกรอะน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A1) Received Date : 04/04/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 04-11/04/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.31	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	41	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	39.5	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	444.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	4.5	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.4	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	47.60	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	5.4x10 <sup>5</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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

P. Kannapat

( Kannapat Posuwan )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/4

Do not copy partial of this analysis report without official approval

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



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6704080

Analysis No. : W67/04080

Report Date : 12/04/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/04/2024

Location : บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 4 (A2) Received Date : 04/04/2024

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 04-11/04/2024

Sampling By : Green Envi Engineering Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.22	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	26	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	13.2	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	376.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	0.7	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.3	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	43.40	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100mL	MPN test	3.5x10 <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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แอนด์ เอ็นไว เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

( Aungkana Pradabmuksin )

Analyst



P. Kannapat

( Kannapat Posuwan )

Laboratory Supervisor





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโฆลกัฏฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6704081

Analysis No. : W67/04081

Report Date : 12/04/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/04/2024

Location : บ่อพักน้ำของทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) Received Date : 04/04/2024

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 04-11/04/2024

Sampling By : Green Envi Engineering Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.32	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	43	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	36.3	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	372.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	2.0	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	4.5	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	61.60	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	9.2x10 <sup>5</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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด  
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.  
P. Kannapat  
( Kannapat Posuwan )  
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/4

Do not copy partial of this analysis report without official approval

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



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6704082

Analysis No. : W67/04082

Report Date : 12/04/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/04/2024

Location : บ่อตรวจสอบน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) Received Date : 04/04/2024

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 04-11/04/2024

Sampling By : Green Envi Engineering Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.28	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	26	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	36.5	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	396.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	3.0	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	4.0	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	57.12	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100mL	MPN test	4.0x10 <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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

*P. Aungkana*

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst

*P. Kannapat*

( Kannapat Posuwan )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

4/4

Do not copy partial of this analysis report without official approval

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





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลธรรู ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6705101

Analysis No. : W67/05101

Report Date : 12/05/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/05/2024

Location : บ่อเกรอะน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A1) Received Date : 04/05/2024

Sampling Method : Grab Sampling

Analytical Date : 04-11/05/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.21	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	30	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	10.2	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	444.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	0.1	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.0	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	58.24	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	1.7x10 <sup>2</sup>	-
Sample Appearance		เหลืองใส 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ  
บางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst

EWI

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

P. Kannapat

( Kannapat Posuwan )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/4

Do not copy partial of this analysis report without official approval

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



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลกัฏฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6705102

Analysis No. : W67/05102

Report Date : 12/05/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/05/2024

Location : บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 5 (A2) Received Date : 04/05/2024

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 04-11/05/2024

Sampling By : Green Envi Engineering Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.60	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	14	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	8.7	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	428.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/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	1.1	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	36.68	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	1.6x10	-
Sample Appearance		เหลืองใส 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksin)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/4

Do not copy partial of this analysis report without official approval

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





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลธรรู ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6705103

Analysis No. : W67/05103

Report Date : 12/05/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/05/2024

Location : บ่อพักน้ำของทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) Received Date : 04/05/2024

Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : 04-11/05/2024

Sampling By : Green Envi Engineering Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.21	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	60	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	14.20	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	472.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	0.2	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.0	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	42.56	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	1.4x10 <sup>4</sup>	-
Sample Appearance		เหลืองใส 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst



P. kannapat

( Kannapat Posuwan )

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6705104

Analysis No. : W67/05104

Report Date : 12/05/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อตรวจสอบน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 03/05/2024

Received Date : 04/05/2024

Analytical Date : 04-11/05/2024

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> )	6.23	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	34	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	8.5	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	408.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.6	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.8	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	38.08	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	9.2x10 <sup>3</sup>	-
Sample Appearance		เหลืองใส 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst



P. Kannapat

( Kannapat Posuwan )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval

4/4

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





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลกัฏฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6706083

Analysis No. : W67/06083

Report Date : 12/06/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/06/2024

Location : บ่อเกรอะน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A1) Received Date : 04/06/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 04-11/06/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.45	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	47	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	37.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	244.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	19.0	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.7	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	140.00	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	3.9x10 <sup>5</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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana.

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst

EWI

P. Kannapat

( Kannapat Posuwan )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/4

Do not copy partial of this analysis report without official approval

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



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภณรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6706084

Analysis No. : W67/06084

Report Date : 12/06/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/06/2024

Location : บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 6 (A2) Received Date : 04/06/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 04-11/06/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.50	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	52	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	11.6	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	332.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	<0.1	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.4	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	34.72	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	2.1x10 <sup>2</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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana Pradabmuksiri

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst

Kannapat Posuwan

( Kannapat Posuwan )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/4

Do not copy partial of this analysis report without official approval

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





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนารัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6706085

Analysis No. : W67/06085

Report Date : 12/06/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/06/2024

Location : บ่อพักน้ำของทิ้ง (C) (จุดรวมน้ำทิ้งของอาคาร 1-6) Received Date : 04/06/2024

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 04-11/06/2024

Sampling By : Green Envi Engineering Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.25	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	41	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	102.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	224.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	17.0	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.7	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	122.00	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	2.4x10 <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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

*P. Aungkana*  
( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst

*Kannapat*  
( Kannapat Posuwan )  
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/4

Do not copy partial of this analysis report without official approval

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



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโหลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6706086

Analysis No. : W67/06086

Report Date : 12/06/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก)

Address : ถนนมิตรไมตรี แขวงหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/06/2024

Location : บ่อตรวจสอบน้ำสุดท้าย (D) (จุดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ) Received Date : 04/06/2024

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 04-11/06/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.09	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	57	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	122.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	340.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	12.0	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.0	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	114.80	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	1.7x10 <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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

*P. Aungkana*

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst

*P. Kannapat*

( Kannapat Posuwan )

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

4/4

Do not copy partial of this analysis report without official approval

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