



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. : R6605081

Analysis No. : W66/05081

Report Date : 14/05/2023

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 : 05/05/2023

Received Date : 06/05/2023

Analytical Date : 06-13/05/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.01	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	15.2	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.8	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	2	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	31.50	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.6x10 <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 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

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 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. : R6605082

Analysis No. : W66/05082

Report Date : 14/05/2023

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 : 05/05/2023

Received Date : 06/05/2023

Analytical Date : 06-13/05/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.12	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	5.5	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	<0.008	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	22.12	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10 <sup>2</sup>	-
Sample Appearance		เหลือขุ่น 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

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

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 เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคกกรั้ว 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. : R6505084

Analysis No. : W65/05084

Report Date : 14/05/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : สํารางสาธารณะกอนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 05/05/2023

Received Date : 06/05/2023

Analytical Date: 06-13/05/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.78	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	22.0	Not more than 2.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	23.4	-
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	<0.008	Not more than 5.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification	3.6	More than 4.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	23.10	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.2x10 <sup>2</sup>	-
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  
(Khanittha Thongnueakhang)  
Analyst



P. Kannapat  
(Kannapat Posuwan)  
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 เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรกริ้ว 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. : R6605083

Analysis No. : W66/05083

Report Date : 14/05/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ตลาดใหญ่)

Address : ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสู่สาธารณะ

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 05/05/2023

Received Date : 06/05/2023

Analytical Date : 06-13/05/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.68	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	12.0	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	<0.008	-
Total Phosphorus	Mg/L	Stannous Chloride	1.749	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	14.00	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.1x10 <sup>2</sup>	-
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> 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

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

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 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคกกรั้ว 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. : R6505085

Analysis No. : W65/05085

Report Date : 14/05/2023

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่)

Address : ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม

Location : ลำรางสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 05/05/2023

Received Date : 06/05/2023

Analytical Date : 06-13/05/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	6.84	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	8.7	Not more than 2.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	14.0	-
Nitrate Nitrogen	mg/L	Cadmium Reduction	<0.008	Not more than 5.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification	3.6	More than 4.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	25.90	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.4x10 <sup>2</sup>	-
Sample Appearance		เหลือใส 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.

5/5

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

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