



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนารักษ์ 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. : R6711009

Analysis No. : W67/11009

Report Date : 13/11/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านเจ็ด)

Address : ตำบลบ้านเจ็ด อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

Location : จุดเก็บน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 04/11/2024

Received Date : 05/11/2024

Analytical Date : 05-12/11/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.03	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	11	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	8.9	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	49.00	Not more than 35
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} 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



P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

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.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรกฐี 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. : R6711010

Analysis No. : W67/11010

Report Date : 13/11/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านเขต)

Address : ตำบลบ้านเขต อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 04/11/2024

Received Date : 05/11/2024

Analytical Date : 05-12/11/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.44	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	4	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	0.7	Not more than 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	5.04	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.116	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} 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

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 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. : R6711011

Analysis No. : W67/11011

Report Date : 13/11/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านเขต)

Address : ตำบลบ้านเขต อำเภอพนสนธิคม จังหวัดชลบุรี

Location : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 04/11/2024

Received Date : 05/11/2024

Analytical Date : 05-12/11/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.57	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	10	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	1.8	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	17.64	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.069	-
Total Phosphorus*	mg/L	Stannous Chloride	0.695	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} 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

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

ENVI

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

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.

3/5



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรกฐี 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. : R6711012

Analysis No. : W67/11012

Report Date : 13/11/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านเชิด)

Address : ตำบลบ้านเชิด อำเภอนาเกลือ จังหวัดชลบุรี

Location : บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 04/11/2024

Received Date : 05/11/2024

Analytical Date : 05-12/11/2024

Sample Type : น้ำผิวดิน

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.58	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	16	Not more than 2.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method	6	Not more than 4.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	8.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	20.16	-
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	1.6x10	Not more than 4,000
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(ประเภทที่ 3)

* 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.

4/5

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 ถนนโคตรกฐี 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. : R6711013

Analysis No. : W67/11013

Report Date : 13/11/2024

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านเขต)

Address : ตำบลบ้านเขต อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

Location : บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 04/11/2024

Received Date : 05/11/2024

Analytical Date : 05-12/11/2024

Sample Type : น้ำผิวดิน

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.38	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	11	Not more than 2.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method	5	Not more than 4.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	10.6	-
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	22.12	-
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	2.1x10	Not more than 4,000
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(ประเภทที่ 3)

* 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.

5/5

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

