



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. : R660068
Analysis No. : W66/0068
Report Date : 11/02/2023

Customer Name : โครงการเคหะชุมชน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (อาคารเช่า) (ระยะดำเนินการ)
Address : ตั้งอยู่ที่บริเวณศูนย์ราชการรองริมทางรถไฟระหว่างถนน
สุขใจ-ถนนนพธาราช อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Location : น้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 03/02/2023
Received Date : 04/02/2023
Analytical Date : 04-10/02/2023
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.55	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	42.0	Not more than 30
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	82.0	Not more than 40
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	2	Not more than 20
Residual Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	ND	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.4×10 ³	-
Sample Appearance		เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

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

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

J. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)
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 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. : R660069

Analysis No. : W66/0069

Report Date : 11/02/2023

Customer Name : โครงการเคหะชุมชน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (อาคารเช่า) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตั้งอยู่ที่บริเวณศูนย์ราชการรองริมทางรถไฟระหว่างถนน

Sampling Date : 03/02/2023

สุขใจ-ถนนมหาราช อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Received Date : 04/02/2023

Location : น้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 04-10/02/2023

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Inspection Manhole

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.01	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	27.5	Not more than 30
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	56.0	Not more than 40
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	1	Not more than 20
Residual Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	ND	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.2×10 ²	-
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น มีตะกอน		

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

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)
Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ENVI
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

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 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. : R660070

Analysis No. : W66/0070

Report Date : 11/02/2023

Customer Name : โครงการเคหะชุมชน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (อาคารเช่า) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตั้งอยู่ที่บริเวณศูนย์ราชการรองริมทางรถไฟระหว่างถนน

Sampling Date : 03/02/2023

สุขใจ-ถนนมหาราช อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Received Date : 04/02/2023

Location : น้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 04-10/02/2023

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Inspection Manhole

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	5.93	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	30.0	Not more than 30
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	42.0	Not more than 40
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	4	Not more than 20
Residual Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	ND	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5×10 ⁴	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

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

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* 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 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. : R660071

Analysis No. : W66/0071

Report Date : 11/02/2023

Customer Name : โครงการเคหะชุมชน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (อาคารเช่า) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตั้งอยู่ที่บริเวณศูนย์ราชการรองริมทางรถไฟระหว่างถนน

Sampling Date : 03/02/2023

สุขใจ-ถนนมหาราช อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Received Date : 04/02/2023

Location : น้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 04-10/02/2023

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

Sampling Name : Inspection Manhole

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.50	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	18.2	Not more than 30
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	46.7	Not more than 40
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	2	Not more than 20
Residual Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	ND	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.1×10 ²	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

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

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* 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.

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. : R660072
Analysis No. : W66/0072
Report Date : 11/02/2023

Customer Name : โครงการเคหะชุมชน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (อาคารเช่า) (ระยะดำเนินการ)
Address : ตั้งอยู่ที่บริเวณศูนย์ราชการรองรับทางรถไฟระหว่างถนน
สุขใจ-ถนนนพธาราช อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Location : น้ำทิ้งก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 03/02/2023
Received Date : 04/02/2023
Analytical Date : 04-10/02/2023
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.58	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	28.5	Not more than 30
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	15.7	Not more than 40
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	2	Not more than 20
Residual Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	ND	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.3×10	-
Sample Appearance		ใส มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย		

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

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)
Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
ENVI
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
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