



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. : R65512

Analysis No. : W65512

Report Date : 28/05/2022

Customer Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : บ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 1

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 19/05/2022

Analytical Date : 20-27/05/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.96	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	0.9	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	18.0	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	388.0	Not more than 1,300
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.3	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	4.05	Not more than 35
Total Bacteria coliform	MPN/100 ml	MPN Test	2.8x10	-
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* 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.

1/1

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. : R65512

Analysis No. : W65512

Report Date : 28/05/2022

Customer Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : บ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 1
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 19/05/2022

Analytical Date : 20-27/05/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.22	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	1.5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	17.2	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	317.0	Not more than 1,300
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.5	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	8.75	Not more than 35
Total Bacteria coliform	MPN/100 ml	MPN Test	3.2x10	-
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* 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.

1/1

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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Client :
ที่อยู่ : 24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม
Address : จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : กานาเร่
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : -
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2565
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 28 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2565
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 5 กรกฎาคม 2565
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 280622/02490-1/1 เลขที่ตัวอย่าง : S14144,S14145
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	
			Wastewater 1	Wastewater 2
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	8.05	8.40
Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	<0.010



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

๖-133-๓-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Client
ที่อยู่ : 24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม
Address จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คานาเร่
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : -
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2565

Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 28 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2565
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 5 กรกฎาคม 2565

Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 280622/02490-1/2 เลขที่ตัวอย่าง : S14144,S141
Analysis No. Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	
			Wastewater 1	Wastewater 2
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Client : 24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม
ที่อยู่ : จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Address :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คานาเร่
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : -
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2565
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 28 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2565
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 5 กรกฎาคม 2565
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 280622/02488 เลขที่ตัวอย่าง : S14145
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			น้ำคลอง
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	25.123
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.223
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	0.22
Phosphate	mg/l	Stannous Chloride	0.189
Total Phosphorus	mg/l	Stannous Chloride	0.153
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	4.1×10^2



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Client : 24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม
ที่อยู่ : จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Address :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : กานาเร่
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : -
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2565
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 28 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2565
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 5 กรกฎาคม 2565
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 280622/02489 เลขที่ตัวอย่าง : S14146
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			น้ำใช้
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	64.321
Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	1.435
Chloride	mg/l	Argentometric	774.76
Color	Hazen	Spectrophotometric	<3.8
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.63
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Client : 24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม
ที่อยู่ : จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Address :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คานาเร่
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : น้ำระว่ายน้ำ
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : -
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2565
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 28 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2565
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 5 กรกฎาคม 2565
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 280622/02490 เลขที่ตัวอย่าง : S14147
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			น้ำระว่ายน้ำ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND
Pseudomonas aeruginos	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.