



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. : R6601110

Analysis No. : W66/01110

Report Date : 26/01/2023

Customer Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลปอผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Sampling Date : 17/01/2023

Location : บ่อตรวจคุณภาพน้ำที่รวมก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ

Received Date : 18/03/2023

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 18-25/03/2023

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 ⁺)	7.90	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	1.7	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	13.0	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	358.0	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	0.6	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	5.15	Not more than 35
Total coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.7x10	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.810	0.6-1.0
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

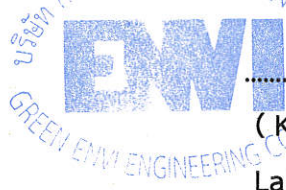
Remark : ^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/2

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 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. : R6601111

Analysis No. : W66/01111

Report Date : 26/01/2023

Customer Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำสระว่ายนํ้า

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 17/01/2023

Received Date : 18/01/2023

Analytical Date: 18-25/01/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.90	7.2-8.4
Total Hardness*	mg/L	EDTA Titrimetric Method	300	Not more than 500
Alkalinity*	mg/L	Titration	94	80-100
Combined Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.612	0.5-1.0
Cyanuric Acid*	mg/L	Colorimetric	33	30-60
Chloride*	mg/L	Argentometric	202	Not more than 600
Ammonia*	mg/L	Titrimetric	0.22	Not more than 20
Nitrate*	mg/L	Cadmium Reduction	0.223	Not more than 50
Total coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.7x10	-
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.2	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.810	0.6-1.0
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	-
Staphylococcus aureus*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	-
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

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

* 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.

2/2

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. : R6602112

Analysis No. : W66/02112

Report Date : 28/02/2023

Customer Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Sampling Date : 19/02/2023

Location : บ่อตรวจคุณภาพน้ำที่รวมก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ Received Date: 20/02/2023

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 20-27/02/2023

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : Wastewater

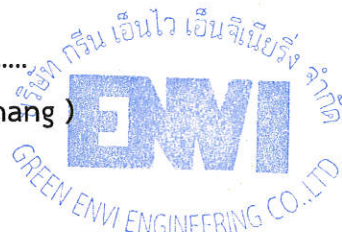
Sampling Name : Inspection Manhole

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	8.00	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	17.0	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	498.0	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	0.2	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	6.05	Not more than 35
Total coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.610	0.6-1.0
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{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

T. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)
Analyst



P. kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/2

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. : R6602113

Analysis No. : W66/02113

Report Date : 28/02/2023

Customer Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำสระวายน้ำ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 19/02/2023

Received Date : 20/02/2023

Analytical Date: 20-27/02/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.90	7.2-8.4
Total Hardness*	mg/L	EDTA Titrimetric Method	310	Not more than 500
Alkalinity*	mg/L	Titration	96	80-100
Combined Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.622	0.5-1.0
Cyanuric Acid*	mg/L	Colorimetric	29	30-60
Chloride*	mg/L	Argentometric	212	Not more than 600
Ammonia*	mg/L	Titrimetric	0.51	Not more than 20
Nitrate*	mg/L	Cadmium Reduction	0.213	Not more than 50
Total coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.8x10	-
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.3	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.710	0.6-1.0
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	-
Staphylococcus aureus*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	-
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

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

* 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.

2/2

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 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. : R6603114

Analysis No. : W66/03114

Report Date : 29/03/2023

Customer Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : บ่อตรวจคุณภาพน้ำที่รวมก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ Received Date: 21/03/2023

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 21-28/03/2023

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 ⁺)	7.50	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	3.1	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	15.0	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	487.0	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	0.1	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	6.10	Not more than 35
Total coliform Bacteria *	MPN/100 ml	MPN Test	1.6x10	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.615	0.6-1.0
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{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

T. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)
Analyst

P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/2

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. : R6603115

Analysis No. : W66/03115

Report Date : 29/03/2023

Customer Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำสระวายน้ำ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 20/03/2023

Received Date : 21/03/2023

Analytical Date: 21-28/03/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.91	7.2-8.4
Total Hardness*	mg/L	EDTA Titrimetric Method	317	Not more than 500
Alkalinity*	mg/L	Titration	92	80-100
Combined Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.587	0.5-1.0
Cyanuric Acid	mg/L	Colorimetric	31	30-60
Chloride*	mg/L	Argentometric	192	Not more than 600
Ammonia*	mg/L	Titrimetric	0.58	Not more than 20
Nitrate*	mg/L	Cadmium Reduction	0.113	Not more than 50
Total coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.1x10	-
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.1	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.801	0.6-1.0
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	-
Staphylococcus aureus*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	-
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

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

* 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.

2/2

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. : R6604116

Analysis No. : W66/04116

Report Date : 25/04/2023

Customer Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งรวมก่อนระบายออกสู่สาธารณะ Received Date: 17/04/2023

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 17-24/04/2023

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 ⁺)	7.60	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	3.3	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	17.0	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	452.0	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	0.1	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	5.10	Not more than 35
Total coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.8x10	-
Free Chlorine*	mg/L (ppm)	DPD Colorimetric	0.635	0.6-1.0
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{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

T. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)
Analyst

P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/2

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. : R6604117

Analysis No. : W66/04117

Report Date : 25/04/2023

Customer Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 16/04/2023

Received Date : 17/04/2023

Analytical Date: 17-24/04/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.91	7.2-8.4
Total Hardness*	mg/L	EDTA Titrimetric Method	400	Not more than 500
Alkalinity*	mg/L	Titration	96	80-100
Combined Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.857	0.5-1.0
Cyanuric Acid	mg/L	Colorimetric	35	30-60
Chloride*	mg/L	Argentometric	213	Not more than 600
Ammonia*	mg/L	Titrimetric	0.88	Not more than 20
Nitrate*	mg/L	Cadmium Reduction	0.513	Not more than 50
Total coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.8x10	-
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.781	0.6-1.0
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	-
Staphylococcus aureus*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	-
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

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

* 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.

2/2

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. : R6605118

Analysis No. : W66/05118

Report Date : 24/05/2023

Customer Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Sampling Date : 15/05/2023

Location : ปอตรวจคุณภาพน้ำทิ้งรวมก่อนระบายออกสู่สาธารณะ Received Date: 16/05/2023

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 16-23/05/2023

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 ⁺)	8.10	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	4.2	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	16.0	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	476.0	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	<0.1	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	6.20	Not more than 35
Total coliform Bacteria *	MPN/100 ml	MPN Test	2.8x10	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.715	0.6-1.0
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{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

T. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst

P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/2

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. : R6605119

Analysis No. : W6605119

Report Date : 24/05/2023

Customer Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำสระว่ายนํ้า

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 15/05/2023

Received Date : 16/05/2023

Analytical Date: 16-23/05/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.21	7.2-8.4
Total Hardness*	mg/L	EDTA Titrimetric Method	390	Not more than 500
Alkalinity*	mg/L	Titration	90	80-100
Combined Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.557	0.5-1.0
Cyanuric Acid	mg/L	Colorimetric	31	30-60
Chloride*	mg/L	Argentometric	224	Not more than 600
Ammonia*	mg/L	Titrimetric	0.98	Not more than 20
Nitrate*	mg/L	Cadmium Reduction	0.532	Not more than 50
Total coliform Bacteria *	MPN/100 ml	MPN Test	1.8x10	-
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.9x10	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.881	0.6-1.0
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	-
Staphylococcus aureus*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	-
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

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

* 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.

2/2

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. : R6606120

Analysis No. : W66/06120

Report Date : 27/06/2023

Customer Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Sampling Date : 18/06/2023

Location : บ่อตรวจคุณภาพน้ำที่รวมก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ Received Date: 19/06/2023

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 19-26/06/2023

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 ⁺)	7.58	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	3.5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	14.0	Not more than 40
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	496.0	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	<0.1	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	7.10	Not more than 40
Total coliform Bacteria *	MPN/100 ml	MPN Test	3.8x10	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.615	0.6-1.0
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{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

T. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)
Analyst

P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/3

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 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. : R6606121

Analysis No. : W66/06121

Report Date : 27/06/2023

Customer Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 18/06/2023

Received Date : 19/06/2023

Analytical Date: 19-26/06/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.98	7.2-8.4
Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	310	250-600
Alkalinity*	mg/L	Titration	94	80-100
Combined Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.757	0.5-1.0
Cyanuric Acid	mg/L	Colorimetric	36	30-60
Chloride*	mg/L	Argentometric	294	Not more than 600
Ammonia*	mg/L	Titrimetric	0.87	Not more than 20
Nitrate*	mg/L	Cadmium Reduction	0.932	Not more than 50
Total coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.8x10	-
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.9x10	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.841	0.6-1.0
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	-
Staphylococcus aureus*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	-
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

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

* 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.

2/3

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. : R6606122

Analysis No. : W66/06122

Report Date : 19/06/2023

Customer Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : จุดเก็บน้ำผิวดิน (คลอง)

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 18/06/2023

Received Date : 19/06/2023

Analytical Date : 19-26/06/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.98	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	3.2	Not more than 2.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	17	Not more than 50
Dissolved Oxygen	mg/L	Acide Modification	358.0	Not less than 4.0
Sulfate*	mg/L	Gravimetric analysis	0.010	-
Nitrate – Nitrogen*	mg/L	colorimetry	0.010	-
Ammonia – Nitrogen*	NH ₃ -N	Titrimetric	0.01	-
Phosphate*	mg/L	Molybdenum Blue Method	0.01	-
Total coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.7x10	Not less than 4000
Sample Appearance		เหลือองใส 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

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/3

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

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

