



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6707087

Analysis No. : W67/07087

Report Date : 21/07/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : บ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 12/07/2024

Received Date : 13/07/2024

Analytical Date : 13-20/07/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.12	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	15	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	28.1	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	880.0	Not more than 500
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	0.2	Not more than 0.5
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 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	21.28	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.4x10 ²	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	<0.010	-
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 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


(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst


(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/4

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 อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6707088

Analysis No. : W67/07088

Report Date : 21/07/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : สระว่ายน้ำรวมในโครงการ
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 12/07/2024

Received Date : 13/07/2024

Analytical Date: 13-20/07/2024

Sample Type : น้ำสระ


Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.05	7.2-8.4
Total Hardness*	ppm	EDTA Titrimetric Method	60	250-600
Alkalinity*	ppm	Titration	32	80-100
Combined Chlorine*	ppm	DPD Colorimetric	0.024	0.5-1.0
Cyanuric Acid*	ppm	Turbidimetric	1	30-60
Chloride*	ppm	Argentometric	89.97	ไม่เกิน 600
Ammonia Nitrogen *	ppm	Titrimetric	<0.06	ไม่เกิน 20
Nitrate Nitrogen*	ppm	Cadmium Reduction	0.855	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	ไม่พบ
Free Chlorine*	ppm	DPD Colorimetric	<0.010	0.6-1.0
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น มีตะกอน		

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ


(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/4

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 ถนนโหลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6707111

Analysis No. : W67/07111

Report Date : 21/07/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : บริเวณส่วนแยกจากทะเลคอน (น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด)

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 12/07/2024

Received Date : 13/07/2024

Analytical Date : 13-20/07/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	21	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	36.0	Not more than 50
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 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

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/4

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 ตาบละหมะชัย อำเภอมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6707112

Analysis No. : W67/07112

Report Date : 21/07/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : บ่อตรวจคุณภาพที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุด

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 12/07/2024

Received Date : 13/07/2024

Analytical Date : 13-20/07/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	15	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	28.1	Not more than 50
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 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

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

4/4

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 รัฐตำบมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6708089

Analysis No. : W67/08089

Report Date : 11/08/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : บ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 02/08/2024

Received Date : 03/08/2024

Analytical Date : 03-10/08/2024


Sample Type : Wastewater


Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.10	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	10	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	5.82	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	396.0	Not more than 500
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.8	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	24.64	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.6x10 ²	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	<0.010	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

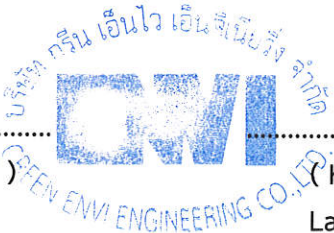
Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง 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


(Aungkana Pradabmuksiri)
Analyst


(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 ถนนโคตรรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6708092

Analysis No. : W67/08092

Report Date : 11/08/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : สระว่ายน้ำรวมในโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 02/08/2024

Received Date : 03/08/2024

Analytical Date : 03-10/08/2024

Sample Type : น้ำสระ

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.25	7.2-8.4
Total Hardness*	ppm	EDTA Titrimetric Method	63	250-600
Alkalinity*	ppm	Titration	8	80-100
Combined Chlorine*	ppm	DPD Colorimetric	ND	0.5-1.0
Cyanuric Acid*	ppm	Turbidimetric	ND	30-60
Chloride*	ppm	Argentometric	4098.73	ไม่เกิน 600
Ammonia Nitrogen *	ppm	Titrimetric	<0.06	ไม่เกิน 20
Nitrate Nitrogen*	ppm	Cadmium Reduction	0.533	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ไม่พบ
Free Chlorine*	ppm	DPD Colorimetric	<0.010	0.6-1.0
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น มีตะกอน		

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

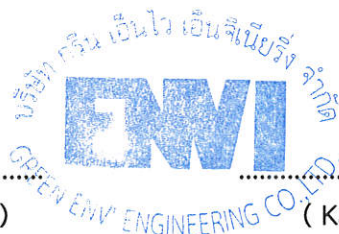
* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

P. Pradabmuksiri

(Aungkana Pradabmuksiri)

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 อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6709084

Analysis No. : W67/09084

Report Date : 30/09/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : บ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 21/09/2024

Received Date : 22/09/2024

Analytical Date : 22-29/09/2024


Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.05	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	11	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	15.2	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	996.0	Not more than 1,300
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.3	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	23.33	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.1x10 ³	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	<0.010	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

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

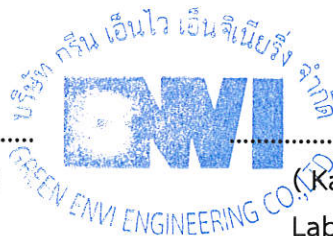
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst





(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 อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6709085

Analysis No. : W67/09085

Report Date : 30/09/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : สระว่ายน้ำรวมในโครงการ
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 21/09/2024

Received Date : 22/09/2024

Analytical Date: 22-29/09/2024

Sample Type : น้ำสระ

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H*)	7.25	7.2-8.4
Total Hardness*	ppm	EDTA Titrimetric Method	84	250-600
Alkalinity*	ppm	Titration	96	80-100
Combined Chlorine*	ppm	DPD Colorimetric	ND	0.5-1.0
Cyanuric Acid*	ppm	Turbidimetric	ND	30-60
Chloride*	ppm	Argentometric	2,249.30	ไม่เกิน 600
Ammonia Nitrogen *	ppm	Titrimetric	<0.06	ไม่เกิน 20
Nitrate Nitrogen*	ppm	Cadmium Reduction	0.474	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
Fecal Coliform Bacteria*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Free Chlorine*	ppm	DPD Colorimetric	<0.010	0.6-1.0
Escherichia coli*	CFU/ml	Pour Plate	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

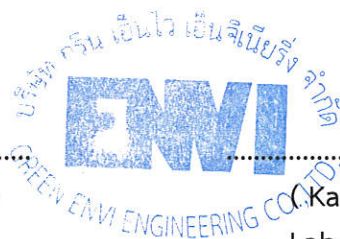
* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

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 ถนนโกลกัฏฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6710090

Analysis No. : W67/10090

Report Date : 25/10/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : บ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 16/10/2024

Received Date : 17/10/2024

Analytical Date : 17-24/10/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.21	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	1.9	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2,508.0	Not more than 1,300
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.1	^{3/} Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	9.80	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	8.3x10	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	<0.010	-
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 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

* 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.

1/4

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 อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6710091

Analysis No. : W67/10091

Report Date : 25/10/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : สระว่ายน้ำรวมในโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 16/10/2024

Received Date : 17/10/2024

Analytical Date: 17-24/10/2024

Sample Type : น้ำสระ

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.28	7.2-8.4
Total Hardness*	ppm	EDTA Titrimetric Method	58	250-600
Alkalinity*	ppm	Titration	32	80-100
Combined Chlorine*	ppm	DPD Colorimetric	ND	0.5-1.0
Cyanuric Acid*	ppm	Turbidimetric	ND	30-60
Chloride*	ppm	Argentometric	1,699.47	ไม่เกิน 600
Ammonia Nitrogen *	ppm	Titrimetric	<0.06	ไม่เกิน 20
Nitrate Nitrogen*	ppm	Cadmium Reduction	0.303	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ไม่พบ
Free Chlorine*	ppm	DPD Colorimetric	<0.010	0.6-1.0
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น มีตะกอน		

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

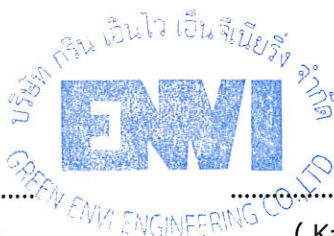
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ


(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst




P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/4

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 อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6710112
Analysis No. : W67/10112
Report Date : 25/10/2024


Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : บริเวณส่วนแยกทางตากกอน (น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด)
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

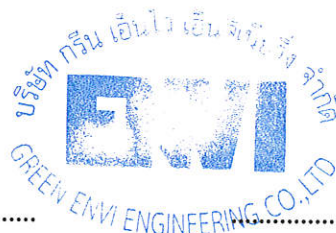
Sampling Date : 16/10/2024
Received Date : 17/10/2024
Analytical Date : 17-24/10/2024
Sample Type : Wastewater


Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	44	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	8.0	Not more than 50
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)


(Aungkana Pradabmuksiri)
Analyst




(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/4

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 ถนนโกลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : บ่อตรวจคุณภาพที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุด

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Report No. : R6710113

Analysis No. : W67/10113

Report Date : 25/10/2024

Sampling Date : 16/10/2024

Received Date : 17/10/2024


Analytical Date : 17-24/10/2024


Sample Type : Wastewater

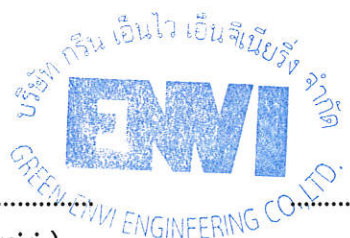
Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	1.9	Not more than 50
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

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

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)


(Aungkana Pradabmuksiri)
Analyst


(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor



Reported results refer to submitted sample(s) only.

4/4

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 ถนนโกลกัฏฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : บ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Report No. : R6711109
Analysis No. : W67/11109
Report Date : 28/11/2024
Sampling Date : 19/11/2024
Received Date : 20/11/2024
Analytical Date : 20-27/11/2024
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.48	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	44	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	8.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1532.0	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	21.00	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.1x10	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	ND	-
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

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.

1/4

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 : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6711113

Analysis No. : W67/11113

Report Date : 28/11/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : สระว่ายน้ำรวมในโครงการ
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 19/11/2024

Received Date : 20/11/2024

Analytical Date: 20-27/11/2024

Sample Type : น้ำสระ

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.22	7.2-8.4
Total Hardness*	ppm	EDTA Titrimetric Method	44	250-600
Alkalinity*	ppm	Titration	28	80-100
Combined Chlorine*	ppm	DPD Colorimetric	ND	0.5-1.0
Cyanuric Acid*	ppm	Turbidimetric	4	30-60
Chloride*	ppm	Argentometric	2199.32	ไม่เกิน 600
Ammonia Nitrogen *	ppm	Titrimetric	ND	ไม่เกิน 20
Nitrate Nitrogen*	ppm	Cadmium Reduction	0.266	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ไม่พบ
Free Chlorine*	ppm	DPD Colorimetric	ND	0.6-1.0
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ


.....

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst


.....

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/4

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 : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6711111

Analysis No. : W67/11111

Report Date : 28/11/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : น้ำคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองแฉวง) จุดที่ 1
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 19/11/2024

Received Date : 20/11/2024

Analytical Date : 20-27/11/2024

Sample Type : น้ำผิวดิน


Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.41	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	18	Not more than 2.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	14.9	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification	5	Not less than 4.0
Sulfate*	mg/L	Turbidimetric	1589.474	-
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.944	Not more than 5.0
Ammonia – Nitrogen*	mg/L	Titrimetric	ND	Not more than 0.5
Phosphate*	mg/L	Stannous Chloride	0.109	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	Not more than 20,000
Sample Appearance		เหลืองขุ่น 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

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ


(Aungkana Pradabmuksiri)
Analyst




(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/4

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 ถนนโศภณรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6711112

Analysis No. : W67/11112

Report Date : 28/11/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองแฉวง) จุดที่ 2

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 19/11/2024

Received Date : 20/11/2024

Analytical Date : 20-27/11/2024

Sample Type : น้ำผิวดิน


Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.52	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	16	Not more than 2.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	6.1	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification	4	Not less than 4.0
Sulfate*	mg/L	Turbidimetric	1449.123	-
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.739	Not more than 5.0
Ammonia – Nitrogen*	mg/L	Titrimetric	ND	Not more than 0.5
Phosphate*	mg/L	Stannous Chloride	0.026	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	Not more than 20,000
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

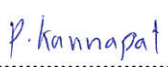
Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

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

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ


(Aungkana Pradabmuksiri)
Analyst


(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

4/4

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 ตาบมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6712082

Analysis No. : W67/12082

Report Date : 21/12/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : บ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 12/12/2024

Received Date : 13/12/2024

Analytical Date : 13-20/12/2024

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.28	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	13	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	7.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	928.0	Not more than 1,300
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	0.1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.5	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.3	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	20.16	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.2x10 ²	-
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	ND	-
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ


(Aungkana Pradabmuksiri)
Analyst


(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 ถนนโคตรรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6712083

Analysis No. : W67/12083

Report Date : 21/12/2024

Customer Name : โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : สระว่ายน้ำรวมในโครงการ
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 12/12/2024

Received Date : 13/12/2024

Analytical Date: 13-20/12/2024

Sample Type : น้ำสระ


Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H*)	7.30	7.2-8.4
Total Hardness*	ppm	EDTA Titrimetric Method	128	250-600
Alkalinity*	ppm	Titration	42	80-100
Combined Chlorine*	ppm	DPD Colorimetric	1.332	0.5-1.0
Cyanuric Acid*	ppm	Turbidimetric	ND	30-60
Chloride*	ppm	Argentometric	1,949.40	ไม่เกิน 600
Ammonia Nitrogen *	ppm	Titrimetric	ND	ไม่เกิน 20
Nitrate Nitrogen*	ppm	Cadmium Reduction	0.669	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ไม่พบ
Free Chlorine*	ppm	DPD Colorimetric	1.280	0.6-1.0
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

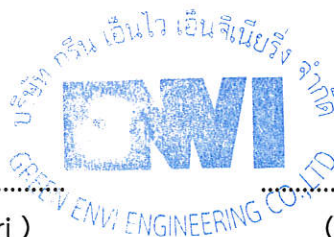
Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017


^{2/} ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ


(Aungkana Pradabmuksiri)
Analyst




(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

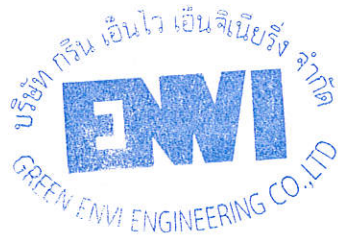
Customer Name : บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 615791 E, 1052739 N
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 4371
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/12/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Dec 24
Analysis Date : 25 Dec 24
Report Date : 25 Dec 24
Report No. : MR20241236

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
12/12/24 - 13/12/24	0.028	≤0.33	mg/m ³

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, B.E. 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

S. Atirak
(Atirak Sangarun)

Sampling Team



G. Nattawut
(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เจซี เฮอริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 615791 E, 1052739 N
Parameter : Particulate matter less than 10 micron
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 4372
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 12-13/12/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Dec 24
Analysis Date : 25 Dec 24
Report Date : 25 Dec 24
Report No. : MR20241237

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
12/12/24 - 13/12/24	0.011	≤0.12	mg/m ³

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, B.E. 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

g. Atirak
(Atirak Sangarun)
Sampling Team

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
ENVI
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
g. Nattawut
(Nattawut Srijan)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์/Tel. 077-945002 / 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เจซี เออริเทจ (ประเทศไทย) จำกัด
Project Name : โครงการ เดอะ คานาเร สมุย รีสอร์ท
Address : หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 47P 615791 E, 1052739 N
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : CO Model300 SN 1799
Sample No. : CX02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 12-13/12/24
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 25 Dec 24
Analysis Date : 25 Dec 24
Report Date : 25 Dec 24
Report No. : MR20241238

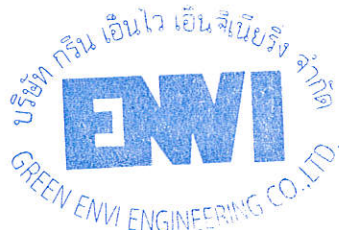
Time			12-13/12/24	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
11.00	-	12.00	1.1679	1.3364
12.00	-	13.00	1.0767	1.2320
13.00	-	14.00	1.1155	1.2764
14.00	-	15.00	0.9493	1.0862
15.00	-	16.00	0.8898	1.0182
16.00	-	17.00	0.8920	1.0207
17.00	-	18.00	1.1250	1.2873
18.00	-	19.00	1.2403	1.4192
19.00	-	20.00	0.9288	1.0628
20.00	-	21.00	1.0663	1.2201
21.00	-	22.00	1.0667	1.2206
22.00	-	23.00	1.1695	1.3382
23.00	-	00.00	1.1854	1.3564
00.00	-	01.00	1.2269	1.4039
01.00	-	02.00	1.2319	1.4096
02.00	-	03.00	1.2003	1.3735
03.00	-	04.00	1.1623	1.3300
04.00	-	05.00	1.0575	1.2100
05.00	-	06.00	1.2056	1.3795
06.00	-	07.00	1.1764	1.3461
07.00	-	08.00	1.2299	1.4073
08.00	-	09.00	1.1410	1.3056
09.00	-	10.00	1.0601	1.2130
10.00	-	11.00	1.0371	1.1867
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.2403	1.4192
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.0571	1.2096
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995)

9. Atirak

(Atirak Sangarun)

Sampling Team



9. Nattawut

(Nattawut Srijan)

Laboratory Supervisor