



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

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6704104

Analysis No. : W6704104

Report Date : 26/04/2024

Customer Name : โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว

Address : ถนนฝั่งบางไปไม้ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี Sampling Date : 17/04/2024

Location : สระว่ายน้ำในโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 18-25/04/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : น้ำสระ

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.50	7.2-8.4
Free chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	<0.010	0.6-1.0
Combined-chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.047	0.5-1.0
Alkalinity*	mg/L	Titration	28	80-100
Calcium hardness*	mg/L	EDTA Titrimetric	68	250-600
Cyanuric acid*	mg/L	Turbidimetric	32	30-60
Chloride*	mg/L	Argentometric	1,156.35	ไม่เกิน 600
Ammonia*	mg/L	Titrimetric	<0.06	ไม่เกิน 20
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.178	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
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ไม่พบ

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

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.

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

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Staphylococcus aureus*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

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 การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

P. Aungkanu

(Aungkana Pradabmuksiri)

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.

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

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6705115

Analysis No. : W6705115

Report Date : 29/05/2024

Customer Name : โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว

Address : ถนนฝั่งบางใบไม้ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : สระว่ายน้ำในโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 21-28/05/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : น้ำสระ

Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.27	7.2-8.4
Free chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	<0.010	0.6-1.0
Combined-chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.021	0.5-1.0
Alkalinity*	mg/L	Titration	8	80-100
Calcium hardness*	mg/L	EDTA Titrimetric	66	250-600
Cyanuric acid*	mg/L	Turbidimetric	37	30-60
Chloride*	mg/L	Argentometric	1,499.54	ไม่เกิน 600
Ammonia*	mg/L	Titrimetric	<0.06	ไม่เกิน 20
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	1.782	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
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ไม่พบ

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.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลกัรัฐ 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

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Staphylococcus aureus*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

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 การควบคุมการประกอบกิจการส้วมหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

P. Aungkhanu.

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด P. Kannapat
ENVI
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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



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

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6706099

Analysis No. : W6706099

Report Date : 26/06/2024

Customer Name : โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว

Address : ถนนฝั่งบางใบไม้ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : สระว่ายน้ำในโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 18-25/06/2024

Sampling By : Green Envi Engineering

Sample Type : น้ำสระ

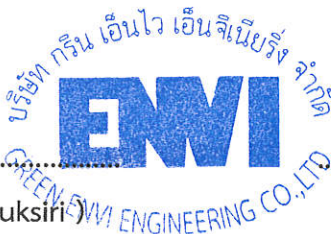
Sampling Name : Nattawut Srijan

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.06	7.2-8.4
Free chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.256	0.6-1.0
Combined-chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric	0.292	0.5-1.0
Alkalinity*	mg/L	Titration	10	80-100
Calcium hardness*	mg/L	EDTA Titrimetric	60	250-600
Cyanuric acid*	mg/L	Turbidimetric	40	30-60
Chloride*	mg/L	Argentometric	2,149.33	ไม่เกิน 600
Ammonia*	mg/L	Titrimetric	<0.06	ไม่เกิน 20
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.428	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

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.



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

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
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 ไม่มีตะกอน		

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 การควบคุมการประกอบกิจการส้วมที่ปล่อยน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

P. Aungkara

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
ENVI
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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