



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลปอผุด 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. : R64547

Analysis No. : W64/547

Report Date : 19/07/2022

Customer Name : โครงการโรงแรม Skye Villas

Address : ตำบลปอผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเขาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 11/07/2022

Received Date : 12/07/2022

Analytical Date : 12-18/07/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.76	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	1.2	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	9.8	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	156.0	Not more than 1300
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	5.08	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.2×10	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

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 กรกฎาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

B. Kanokphorn

(Kanokphorn Bunob)

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 เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R64548

Analysis No. : W64/548

Report Date : 18/08/2022

Customer Name : โครงการโรงแรม Skye Villas

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 10/08/2022

Received Date : 11/08/2022

Analytical Date : 11-17/08/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.60	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	1.1	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	8.6	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	148.0	Not more than 1300
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 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	7.96	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5×10	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

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

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

B. Knot-phorn

(Kanokphorn Bunob)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R64549

Analysis No. : W64/549

Report Date : 16/09/2022

Customer Name : โครงการโรงแรม Skye Villas

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 08/09/2022

Received Date : 09/09/2022

Analytical Date : 09-15/09/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H*)	7.71	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	0.8	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	6.2	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	150.0	Not more than 1300
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.5	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	8.30	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.2×10	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

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 กรกฎาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

B. Kanokphorn

(Kanokphorn Bunob)

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. : R64550

Analysis No. : W64/550

Report Date : 21/10/2022

Customer Name : โครงการโรงแรม Skye Villas

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

Sampling Date : 13/10/2022

Received Date : 14/10/2022

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 14-20/10/2022

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 ⁺)	7.78	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	1.3	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	8.2	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	143.0	Not more than 1300
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<1	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.1	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	8.10	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.2×10	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

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 กรกฎาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

B. Kanokphorn
(Kanokphorn Bunob)
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. : R64553
Analysis No. : W64/553
Report Date : 23/11/2022

Customer Name : โครงการโรงแรม Skye Villas
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : จุดเก็บน้ำป่อดตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 15/11/2022
Received Date : 16/11/2022
Analytical Date : 16-22/11/2022
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.83	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	1.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	6.9	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	132.0	Not more than 1300
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	7.32	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.8×10	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

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 กรกฎาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

B. Kanokphorn
(Kanokphorn Bunob)
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 เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการโรงแรม Skye Villas
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : บริเวณทางจากชายฝั่งทะเล 20 เมตร
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Inspection Manhole

Report No. : R65551

Analysis No. : W65/551

Report Date : 23/11/2022

Sampling Date : 15/11/2022

Received Date : 16/11/2022

Analytical Date: 16/11/2022-22/11/2022

Sample Type : น้ำทะเล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	Thermometer	27	ห้ามมีค่าเปลี่ยนแปลงจากสภาพธรรมชาติ
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.8	7.0-8.5
3. ความเค็ม (Salinity)	ppt	Refractometer	25	มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด
4. ความโปร่งใส (Transparency)	m	Secchi Disc	1.2	มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด
5. วัตถุลอยน้ำ (Floatable Solids)	-	Observation	ไม่มีวัตถุลอยน้ำ	ไม่มีวัตถุที่น้ำรังเกียจลอยอยู่บนผิวน้ำ
6. กลิ่น (Odour)	-	Test	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	กลิ่นต้องไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
7. สี (Color)	-	Color Scale	10	1-22
8. สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	18	หมายเหตุ ^{3/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 288 ง วันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 (ประเภทที่ 2)

^{3/} มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆกัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆกัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

B. Kanokphorn

(Kanokphorn Bunob)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65551

Analysis No. : W65/551

Report Date : 23/11/2022

Customer Name : โครงการโรงแรม Skye Villas

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : บริเวณห่างจากชายฝั่งทะเล 20 เมตร

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 15/11/2022

Received Date : 16/11/2022

Analytical Date: 16/11/2022-22/11/2022

Sample Type : น้ำทะเล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
9. น้ำมันหรือไขมัน (Oil and Grease)	-	Observation	ไม่มีน้ำมัน และไขมัน	ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ
10. ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)*	mg/l	Azide Modification Method	7.2	ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร
11. ไนโตรเจน-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)*	mg/l	Macro Kjeldahl	0.025	ไม่เกิน 20 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร
12. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)*	mg/l	Stannous Chloride	0.048	ไม่เกิน 15 ไมโครกรัม-ฟอสฟอรัสต่อลิตร
13. แอมโมเนียรวม (Ammonia)*	mg/l	Titrimetric	<0.03	ไม่เกิน 100 ไมโครกรัม-ไนโตรเจนต่อลิตร

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 288 ง วันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 (ประเภทที่ 2)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

B. Kanokphorn

(Kanokphorn Bunob)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

2/3



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการโรงแรม Skye Villas
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : ระดับความลึกใต้ผิวน้ำ 30 เซนติเมตร
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Inspection Manhole

Report No. : R65552
Analysis No. : W65/552
Report Date : 23/11/2022

Sampling Date : 15/11/2022
Received Date : 16/11/2022
Analytical Date: 16/11/2022-22/11/2022
Sample Type : น้ำทะเล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	MPN Test	Not Detected	ไม่เกิน 70

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 288 ง วันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 (ประเภทที่ 2)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

B. Kanokphorn

(Kanokphorn Bunob)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

3/3



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-901223 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการโรงแรม Skye Villas

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Report No. : R64554

Analysis No. : W64/554

Report Date : 15/12/2022

Sampling Date : 07/12/2022

Received Date : 08/12/2022

Analytical Date : 08-14/12/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.80	5.0-9.0
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	5.6	Not more than 50
Total Dissolved Solide	mg/L	Dried at 180 °C	128.0	Not more than 1300
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 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	8.50	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.2x10	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

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 กรกฎาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

B. Kanokphorn

(Kanokphorn Bunob)

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