



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. : R660081

Analysis No. : W66/0081

Report Date : 14/02/2023

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสงขลา (หาดใหญ่-น้ำน้อย)

Address : ตำบลท่าข้าม อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

Location : น้ำทิ้งก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 06/02/2023

Received Date : 07/02/2023

Analytical Date : 07-13/02/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.68	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	12.5	Not more than 30
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	6.4	Not more than 40
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	31.08	Not more than 35
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	1.7x10 ³	-
Sample Appearance		เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย		

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

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ข)

* 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.

1/5

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. : R660082

Analysis No. : W66/0082

Report Date : 14/02/2023

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสงขลา (หาดใหญ่-น้ำน้อย)

Address : ตำบลท่าข้าม อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

Location : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 06/02/2023

Received Date : 07/02/2023

Analytical Date : 07-13/02/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	8.04	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	7.5	Not more than 30
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	1.7	Not more than 40
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1	Not more than 20
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	24.08	Not more than 35
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.065	-
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	1.4x10	-
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย		

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

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ข)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

I. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)
Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/5

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. : R660083

Analysis No. : W66/0083

Report Date : 14/02/2023

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสงขลา (หาดใหญ่-น้ำน้อย)

Address : ตำบลท่าข้าม อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

Location : น้ำจุดปล่อยน้ำที่ออกจากโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 06/02/2023

Received Date : 07/02/2023

Analytical Date : 07-13/02/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.74	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification	7.6	
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	10.2	Not more than 30
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	21.9	Not more than 40
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	3.5X10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย		

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

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ข)

* 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.

3/5

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. : R660084

Analysis No. : W66/0084

Report Date : 14/02/2023

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสงขลา (หาดใหญ่-น่าน้อย)

Address : ตำบลท่าข้าม อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

Location : คลองวังลานก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 06/02/2023

Received Date : 07/02/2023

Analytical Date : 07-13/02/2023

Sample Type : Wastewater

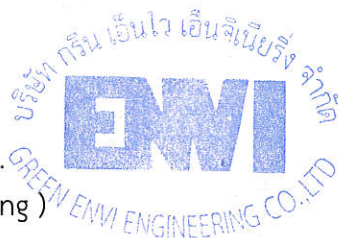
Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.93	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	5.2	Not more than 2.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	12.9	
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification	7.7	Not less than 4.0
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	2.1x10	Not more than 4,000-
Sample Appearance		เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย		

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



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. : R660085

Analysis No. : W66/0085

Report Date : 14/02/2023

Customer Name : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสงขลา (หาดใหญ่-น้ำน้อย)

Address : ตำบลท่าข้าม อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

Location : คลองวังลานหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการระยะ 50 เมตร

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 06/02/2023

Received Date : 07/02/2023

Analytical Date : 07-13/02/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.98	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	3.1	Not more than 2.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	10.3	
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification	7.1	Not less than 4.0
Fecal coliform Bacteria*	MPN/100ml	MPN test	2.6x10	Not more than 4,000-
Sample Appearance		เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย		

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