



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. : R65001

Analysis No. : W65/001

Report Date : 14/01/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 6/01/2022

Received Date : 7/01/2022

Analytical Date : 7-13/01/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.09	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	120.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	782.1	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	356.0	Not more than 500
Settlable Solids	ml/L	Imhoff cone	35	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	6	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	4.22	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	161.28	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	7.9×10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.3×10 ⁵	-
Sample Appearance		ขุ่นดำ มีกลิ่น มีตะกอนมาก		

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 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst

S. Kanchana.

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65002

Analysis No. : W65/002

Report Date : 14/01/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 6/01/2022

Received Date : 7/01/2022

Analytical Date : 7-13/01/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.35	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	43.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	311.0	Not more than 500
Settlable Solids	ml/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	3.58	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	82.32	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.3x10 ⁴	-
Sample Appearance		สีขาวขุ่น 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 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst

S. Kanchana.

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65003

Analysis No. : W65/003

Report Date : 14/01/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบาย
น้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Date : 6/01/2022

Received Date : 7/01/2022

Analytical Date : 7-13/01/2022

Sampling Method : Grap Sampling

Sample Type : Wastewater

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.23	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	15.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	412.0	Not more than 500
Settlable Solids	ml/L	Imhoff cone	5.5	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	1.72	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	9.20	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.0	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.5	-
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst

S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65004

Analysis No. : W65/004

Report Date : 14/01/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบาย
น้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Date : 6/01/2022

Received Date : 7/01/2022

Analytical Date : 7-13/01/2022

Sampling Method : Grap Sampling

Sample Type : Wastewater

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.00	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	15.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	11.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	214.0	Not more than 500
Settlable Solids	ml/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	0.60	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	18.00	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4x10 ²	-
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst

S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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 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. : R65092

Analysis No. : W65/092

Report Date : 10/02/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 2/02/2022

Received Date : 3/02/2022

Analytical Date : 3-9/02/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.00	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	100.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	325.5	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	618.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	<1	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.58	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	92.20	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.3×10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.4×10 ⁴	-
Sample Appearance		ดำ มีกลิ่น มีตะกอนมาก		

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 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatlip

(Jutatlip Nurat)

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.

1/4



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. : R65093

Analysis No. : W65/093

Report Date : 10/02/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 2/02/2022

Received Date : 3/02/2022

Analytical Date : 3-9/02/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.21	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	26.0	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	528.0	Not more than 500
Settlable Solids	ml/L	Imhoff cone	10.5	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	1.18	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	35.00	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5x10 ³	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4x10 ³	-
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น 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 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65094

Analysis No. : W65/094

Report Date : 10/02/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบาย
น้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 2/02/2022

Received Date : 3/02/2022

Analytical Date : 3-9/02/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.87	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	31.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	392.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	392.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	19	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	2.71	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	24.98	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	7.9x10	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.1x10 ²	-
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

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.

3/4



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. : R65095

Analysis No. : W65/095

Report Date : 10/02/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบาย
น้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Date : 2/02/2022

Received Date : 3/02/2022

Analytical Date : 3-9/02/2022

Sampling Method : Grap Sampling

Sample Type : Wastewater

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.05	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	11.4	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	4.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	364.0	Not more than 500
Settlable Solids	mL/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	0.98	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	21.28	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.1x10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	7.9x10	-
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65207

Analysis No. : W65/207

Report Date : 11/03/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 3/03/2022

Received Date : 4/03/2022

Analytical Date : 4-10/03/2022

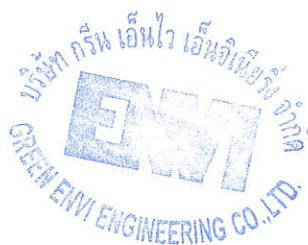
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.17	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	20.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	44.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	474.0	Not more than 500
Settlable Solids	ml/L	Imhoff cone	5	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.09	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	32.00	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.3x10 ⁴	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอนมาก		

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 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst

S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65208

Analysis No. : W65/208

Report Date : 11/03/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 3/03/2022

Received Date : 4/03/2022

Analytical Date : 4-10/03/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.25	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	16.7	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	8.3	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	468.0	Not more than 500
Settlable Solids	ml/L	Imhoff cone	<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	4.93	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	30.80	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4x10 ³	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5x10 ³	-
Sample Appearance		ขุ่น 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 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst

S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65209

Analysis No. : W65/209

Report Date : 11/03/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบาย
น้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 3/03/2022

Received Date : 4/03/2022

Analytical Date : 4-10/03/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.29	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	3.5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1.4	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	262.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.5	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	2.97	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	15.12	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4x10 ²	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5x10 ²	-
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65210

Analysis No. : W65/210

Report Date : 11/03/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบาย
น้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 3/03/2022

Received Date : 4/03/2022

Analytical Date : 4-10/03/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.22	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	10.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1.7	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	404.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/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	2.37	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	19.79	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.6x10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 ²	-
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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 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. : R65299

Analysis No. : W65/299

Report Date : 12/04/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 04/04/2022

Received Date : 05/04/2022

Analytical Date : 05-11/04/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.87	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	57.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	37.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	294.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	2	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.02	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	45.30	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5×10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4×10 ⁴	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอนมาก		

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 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst

S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65300

Analysis No. : W65/300

Report Date : 12/04/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 04/04/2022

Received Date : 05/04/2022

Analytical Date : 05-11/04/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.83	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	38.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	15.4	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	464.0	Not more than 500
Settlable Solids	ml/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	5.13	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	30.54	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.4x10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5x10 ⁴	-
Sample Appearance		ขุ่น 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 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65301

Analysis No. : W65/301

Report Date : 12/04/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 04/04/2022

Received Date : 05/04/2022

Analytical Date : 05-11/04/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.92	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	21.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.4	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	386.0	Not more than 500
Settlable Solids	ml/L	Imhoff cone	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	5.09	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	31.92	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5x10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.3x10 ⁴	-
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65302

Analysis No. : W65/302

Report Date : 12/04/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบาย
น้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Date : 04/04/2022

Received Date : 05/04/2022

Analytical Date : 05-11/04/2022

Sampling Method : Grap Sampling

Sample Type : Wastewater

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.72	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	13.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	18.6	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	436.0	Not more than 500
Settlable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.5	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	4.23	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	28.00	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.4x10 ³	-
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65390

Analysis No. : W65/390

Report Date : 11/05/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/05/2022

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 04/05/2022

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 04-10/05/2022

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 ⁺)	6.97	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	34.5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	43.5	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	532.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	2	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	3	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.98	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	40.32	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	7.9x10 ³	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.3x10 ⁴	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอนมาก		

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 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65391

Analysis No. : W65/391

Report Date : 11/05/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 03/05/2022

Received Date : 04/05/2022

Analytical Date : 04-10/05/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.14	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	16.5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	11.6	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	458.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/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	0.32	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	28.00	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.3x10 ³	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.9x10 ³	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

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 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65392

Analysis No. : W65/392

Report Date : 11/05/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบาย
น้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 03/05/2022

Received Date : 04/05/2022

Analytical Date : 04-10/05/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.20	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	26.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.5	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	320.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/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	5.03	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	7.00	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.9x10	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	7.0x10	-
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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65393

Analysis No. : W65/393

Report Date : 11/05/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/05/2022

Location : บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่ Received Date : 04/05/2022

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 04-10/05/2022

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 ⁺)	7.21	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	12.5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.5	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	402.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.5	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	4.34	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	17.08	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4x10 ²	-
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 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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 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. : R65410

Analysis No. : W65/410

Report Date : 10/06/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 01/06/2022

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 02/06/2022

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 02-09/06/2022

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 ⁺)	7.10	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	50.8	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	40.3	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	508.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.3	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.32	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	67.62	40.32	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4x10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 ⁴	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น 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 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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 เอ็นจิเนียริ่ง 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. : R65411

Analysis No. : W65/411

Report Date : 10/06/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 01/06/2022

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 02/06/2022

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 02-09/06/2022

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 ⁺)	6.92	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	18.5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	15.8	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	468.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/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	2.43	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	31.08	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5x10 ²	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4x10 ³	-
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 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65412

Analysis No. : W65/412

Report Date : 10/06/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบาย
น้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 01/06/2022

Received Date : 02/06/2022

Analytical Date : 02-09/06/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.91	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	23.2	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.2	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	340.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/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	3.72	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	20.16	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 mL	MPN Test	1.7x10 ³	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 mL	MPN Test	2.2x10 ³	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย		

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

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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.

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. : R65413

Analysis No. : W65/413

Report Date : 10/06/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบาย
น้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Date : 01/06/2022

Received Date : 02/06/2022

Analytical Date : 02-09/06/2022

Sampling Method : Grap Sampling

Sample Type : Wastewater

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.76	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	10.2	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	312.0	Not more than 500
Settlable Solids	ml/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	0.78	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	8.12	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-
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 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst

S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

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