



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. : R65520

Analysis No. : W65/520

Report Date : 13/07/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 04/07/2022

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 05/07/2022

Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : 05-12/07/2022

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	42.8	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	49.3	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	360.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	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	31.11	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 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. : R65521

Analysis No. : W65/521

Report Date : 13/07/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 04/07/2022

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 05/07/2022

Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : 05-12/07/2022

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	20.2	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	388.0	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	2.43	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	22.80	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

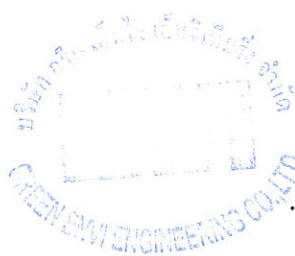
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* 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 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. : R65522

Analysis No. : W65/522

Report Date : 13/07/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบาย
น้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Date : 04/07/2022

Received Date : 05/07/2022

Analytical Date : 05-12/07/2022

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 ⁺)	6.91	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	17.5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.7	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	116.0	Not more than 500
Settlable Solids	ml/L	Imhoff cone	3	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	11.90	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 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. : R65523

Analysis No. : W65/523

Report Date : 13/07/2022

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 : 04/07/2022

Received Date : 05/07/2022

Analytical Date : 05-12/07/2022

Sample Type : Wastewater

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	12.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1.2	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	332.0	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	8.75	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 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. : R65609

Analysis No. : W65/609

Report Date : 10/08/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 2/08/2022

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 3/08/2022

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 3-9/08/2022

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 ⁺)	6.93	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	37.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	213.5	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	278.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	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	1.31	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	48.72	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4×10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.8×10 ⁴	-
Sample Appearance		เหลือง มีกลิ่นเล็กน้อย 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.

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. : R65610

Analysis No. : W65/610

Report Date : 10/08/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 2/08/2022

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 3/08/2022

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 3-9/08/2022

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 ⁺)	7.19	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	9.50	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	10.5	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	82.0	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	1.34	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	18.00	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.3x10 ²	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.0x10 ²	-
Sample Appearance		เหลือง มีกลิ่น 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.

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

2/4

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. : R65611

Analysis No. : W65/611

Report Date : 10/08/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 2/08/2022

Location : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่ Received Date : 3/08/2022

Analytical Date : 3-9/08/2022

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 ⁺)	7.28	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	4.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	25.3	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	252.0	Not more than 500
Settlable Solids	mL/L	Imhoff cone	0.8	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	1.74	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	32.66	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.0x10 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.

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. : R65612

Analysis No. : W65/612

Report Date : 10/08/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 2/08/2022

Location : บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่ Received Date : 3/08/2022

Analytical Date : 3-9/08/2022

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 ⁺)	6.77	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	8.5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	51.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	190.0	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	1.71	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	25.20	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.4x10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.1x10 ³	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่นเล็กน้อย 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 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. : R65707

Analysis No. : W65/707

Report Date : 10/09/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 2/09/2022

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 3/09/2022

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 3-9/09/2022

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 ⁺)	7.13	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	46.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	19.9	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	832.0	Not more than 500
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	1.5	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	5.72	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	56.00	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5x10 ²	-
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.

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. : R65708

Analysis No. : W65/708

Report Date : 10/09/2022

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 : 2/09/2022

Received Date : 3/09/2022

Analytical Date : 3-9/09/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.30	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	20.7	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	856.0	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	<1	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	6.32	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	30.10	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.6x10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.3x10 ³	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น 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.

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. : R65709

Analysis No. : W65/709

Report Date : 10/09/2022

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 : 2/09/2022

Received Date : 3/09/2022

Analytical Date : 3-9/09/2022

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	4.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	12.3	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	774.0	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	0.81	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	18.20	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.6x10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.3x10 ³	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่นเล็กน้อย 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. : R65710

Analysis No. : W65/710

Report Date : 10/09/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเข็ดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบาย
น้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 2/09/2022

Received Date : 3/09/2022

Analytical Date : 3-9/09/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.57	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	6.6	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	17.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	606.0	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	0.74	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	23.33	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.3x10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่นเล็กน้อย 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. : R65796

Analysis No. : W65/796

Report Date : 11/10/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/10/2022

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 04/10/2022

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

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 ⁺)	7.23	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	46.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	30.2	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	448.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.8	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	1.74	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	56.00	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.8x10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5x10 ⁴	-
Sample Appearance		เหลือง มีกลิ่นเล็กน้อย 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

ENVI

ENGINEERING CO., LTD.

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. : R65797

Analysis No. : W65/797

Report Date : 11/10/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/10/2022

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 04/10/2022

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

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 ⁺)	7.10	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	23.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.9	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	400.0	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	0.68	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	30.24	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.4x10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10 ⁴	-
Sample Appearance		เหลือง มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอน		

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

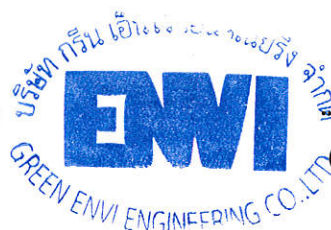
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* 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. : R65798

Analysis No. : W65/798

Report Date : 11/10/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/10/2022

Location : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่ Received Date : 04/10/2022

Analytical Date : 04-10/10/2022

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 ⁺)	7.38	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	4.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	12.3	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	774.0	Not more than 500
Settlable Solids	mL/L	Imhoff cone	0.4	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	2.07	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	13.06	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.8x10 ²	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5x10 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.

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. : R65799

Analysis No. : W65/799

Report Date : 11/10/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/10/2022

Location : บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่ Received Date : 04/10/2022

Analytical Date : 04-10/10/2022

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 ⁺)	6.99	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	14.5	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	438.0	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	0.48	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	8.40	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7×10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.3×10 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 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 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. : R65900

Analysis No. : W65/900

Report Date : 09/11/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 01/011/2022

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 02/11/2022

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 02-08/11/2022

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 ⁺)	6.87	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	46.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	28.5	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	370.0	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	2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.28	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	152.00	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2×10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.6×10 ⁵	-
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.

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. : R65901

Analysis No. : W65/901

Report Date : 09/11/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 01/11/2022

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 02/11/2022

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 02-08/05/2022

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 ⁺)	7.09	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	28.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.3	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	252.0	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	0.35	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	38.26	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		ขุ่น 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.

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

2/4

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. : R65902

Analysis No. : W65/902

Report Date : 09/11/2022

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 : 01/11/2022

Received Date : 02/11/2022

Analytical Date : 02-08/11/2022

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.88	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	6.5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.8	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	218.0	Not more than 500
Settlable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.8	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	0.08	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	26.04	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.8x10 ²	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5x10 ²	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่นเล็กน้อย 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 แล็บส์เอ็นไว 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. : R65903

Analysis No. : W65/903

Report Date : 09/11/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 01/11/2022

Location : บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่ Received Date : 02/11/2022

Analytical Date : 02-08/11/2022

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 ⁺)	6.93	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	14.5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.2	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	234.0	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	0.15	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	2.4x10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.3x10	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่นเล็กน้อย 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 เอ็นจิเนียริง 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. : R651002

Analysis No. : W65/1002

Report Date : 15/12/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 07/12/2022

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 08/12/2022

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 08-14/12/2022

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 ⁺)	7.20	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	32.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.3	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	502.0	Not more than 500
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	1.0	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	2.78	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	87.73	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4x10 ³	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.6x10 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-เอนด์ 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. : R651003

Analysis No. : W65/1003

Report Date : 15/12/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 07/12/2022

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 08/12/2022

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 08-14/12/2022

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 ⁺)	7.12	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	24.1	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	498.0	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	3.20	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	2.8×10 ²	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5×10 ²	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น 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.

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

2/4

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. : R651004

Analysis No. : W65/1004

Report Date : 15/12/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 07/12/2022

Location : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่ Received Date : 08/12/2022

Analytical Date : 08-14/12/2022

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 ⁺)	7.10	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	15.0	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	<0.1	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	26.60	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.3x10	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.9x10	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่นเล็กน้อย 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 แอสส. เอ็นไว แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst

ENVI

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

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. : R651005

Analysis No. : W65/1005

Report Date : 15/12/2022

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 07/12/2022

Location : บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่ Received Date : 08/12/2022

Analytical Date : 08-14/12/2022

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 ⁺)	6.68	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	8.2	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	22.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	514.0	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	0.68	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	27.44	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.9x10	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.3x10	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่นเล็กน้อย 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 แอสท์ เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Analyst

ENVI

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

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