

ภาคผนวก ก
ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Client
ที่อยู่ : 24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม
Address จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรมสวัสดิการทหารอากาศ (ดอนเมือง)
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มกราคม 2566
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2566
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 6 - 13 มกราคม 2566
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 14 มกราคม 2566
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 060123/00171/1 เลขที่ตัวอย่าง : S00168 - S00171
Analysis No. Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results			
			บ่อพักน้ำเสียก่อน เข้าระบบบำบัด น้ำเสียรวม	บ่อพักน้ำเสียหลัง ผ่านระบบบำบัด น้ำเสียรวม	บ่อพักน้ำทิ้งก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ	บ่อพักน้ำฝนก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ
pH	-	Electrometric (APHA ; 500-H ⁺ B.)	7.5	7.6	7.5	7.3
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	451	462	267	398
SS	mg/l	Dried at 103-105°C (APHA ; 2540 D.)	124	48	78	28
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode (APHA ; 5210 B)	142	12	8	18
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	3.6	0.30	<0.2	<0.2
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	112.00	29.12	19.60	22.40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric (APHA ; 5520 B.)	<5	<5	<5	<5



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

๖-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Client
ที่อยู่ : 24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม
Address จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรมสวัสดิการทหารอากาศ (ดอนเมือง)
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มกราคม 2566
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2566
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 6 - 13 มกราคม 2566
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 14 มกราคม 2566
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 060123/00171/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00168 - S00171
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results			
			บ่อพักน้ำเสียก่อน เข้าระบบบำบัด น้ำเสียรวม	บ่อพักน้ำเสียหลัง ผ่านระบบบำบัด น้ำเสียรวม	บ่อพักน้ำทิ้งก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ	บ่อพักน้ำฝนก่อน ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	11.4	0.3	0.4	0.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2×10^4	5.4×10^3	2.2×10^2	3.5×10^2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^4	3.5×10^3	1.7×10^2	2.4×10^2
Appearance	-	Physical Test	ใสตะกอนสีดำ	ใสมีตะกอน	ใสมีตะกอน	ใสมีตะกอน



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager



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. : R660001

Analysis No. : W66/0001

Report Date : 12/02/2023

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 : 4/02/2023

Received Date : 5/02/2023

Analytical Date : 5-11/02/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.01	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	55.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	57.5	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	524.0	Not more than 1300
Settlable Solids	mL/L	Imhoff cone	1	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	3.54	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	160.00	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.8×10 ⁵	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5×10 ⁵	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น 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

T. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)
Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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. : R660002

Analysis No. : W66/0002

Report Date : 12/02/2023

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 : 4/02/2023

Received Date : 5/02/2023

Analytical Date : 5-11/02/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.15	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	12.7	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	10.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	476.0	Not more than 1300
Settleable 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	1.43	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	1.3x10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10 ⁴	-
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 แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

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. : R660003

Analysis No. : W66/0003

Report Date : 12/02/2023

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 : 4/02/2023

Received Date : 5/02/2023

Analytical Date : 5-11/02/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.06	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	7.5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.2	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	462.0	Not more than 1300
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	1.54	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	45.92	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.0x10 ²	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.3x10 ²	-
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 แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)
Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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. : R660004

Analysis No. : W66/0004

Report Date : 12/02/2023

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 4/02/2023

Location : บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่ Received Date : 5/02/2023

Analytical Date : 5-11/02/2023

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 ⁺)	7.03	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	9.6	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.5	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	474.0	Not more than 1300
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	1.68	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	36.40	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4x10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5x10 ³	-
Sample Appearance		ใส 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

1. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)
Analyst



P. Kennapat
(Kannapat Posuwan)
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. : R6603066

Analysis No. : W66/03066

Report Date : 15/03/2023

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 : 07/03/2023

Received Date : 08/03/2023

Analytical Date : 08-14/03/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.82	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	53.2	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	39.6	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	356.0	Not more than 1300
Settlable Solids	mL/L	Imhoff cone	1	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	19	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.64	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	2.4×10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5×10 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

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

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. : R6603067

Analysis No. : W66/03067

Report Date : 15/03/2023

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 : 07/03/2023

Received Date : 08/03/2023

Analytical Date : 08-14/03/2023

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	15.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.8	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	340.0	Not more than 1300
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	<0.1	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	4.50	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	31.36	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.3x10	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.9x10	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

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

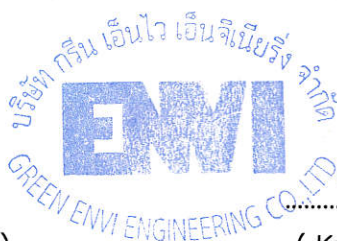
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

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. : R6603068

Analysis No. : W66/03068

Report Date : 15/03/2023

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 : 07/03/2023

Received Date : 08/03/2023

Analytical Date : 08-14/03/2023

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	10.5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	21.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	214.0	Not more than 1300
Settlable Solids	ml/L	Imhoff cone	<0.1	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	4.30	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	29.12	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.2x10 ²	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.8x10 ²	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

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

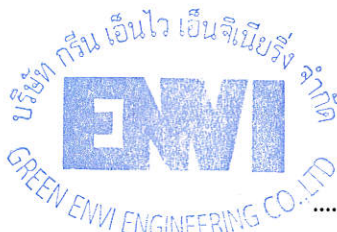
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

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. : R6603069

Analysis No. : W66/03069

Report Date : 15/03/2023

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 : 07/03/2023

Received Date : 08/03/2023

Analytical Date : 08-14/03/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.98	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	12.1	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.2	Not more than 50
Total Dissolved Soilds	mg/L	Dried at 180 °C	328.0	Not more than 1300
Settlable Solids	ml/L	Imhoff cone	<0.1	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	0.95	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	3.92	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		ขุ่น มีกลิ่น 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

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

4/4

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. : R6604049
Analysis No. : W66/04049
Report Date : 13/04/2023

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 : 04/04/2023
Received Date : 05/04/2023
Analytical Date : 05-12/04/2023
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.75	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	35.0	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	140.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	372.0	Not more than 1300
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	12	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	16	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.40	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	70.00	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4×10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2×10 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

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

1/4

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. : R6604050

Analysis No. : W66/04050

Report Date : 13/04/2023

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 : 04/04/2023

Received Date : 05/04/2023

Analytical Date : 05-12/04/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.82	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	10.3	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.4	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	312.0	Not more than 1300
Settlable Solids	mL/L	Imhoff cone	<0.1	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	5	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.45	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	57.40	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.1x10 ³	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.4x10 ³	-
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

T. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)
Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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. : R6604051

Analysis No. : W66/04051

Report Date : 13/04/2023

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบาย
น้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Date : 04/04/2023

Received Date : 05/04/2023

Analytical Date : 05-12/04/2023

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 ⁺)	6.92	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	15.2	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	10.0	Not more than 50
Total Dissolved Soilds	mg/L	Dried at 180 °C	202.0	Not more than 1300
Settlable Solids	ml/L	Imhoff cone	<0.1	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	4	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.06	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	48.30	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.2x10 ³	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.5x10 ³	-
Sample Appearance		เหลือขุ่น มีกลิ่น 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

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst

ENVI

P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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. : R6604052

Analysis No. : W66/04052

Report Date : 13/04/2023

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Inspection Manhole

Sampling Date : 04/04/2023

Received Date : 05/04/2023

Analytical Date : 05-12/04/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.75	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	6.6	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	312.0	Not more than 1300
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	<0.1	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	0.90	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	30.80	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.2x10 ³	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.3x10 ²	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

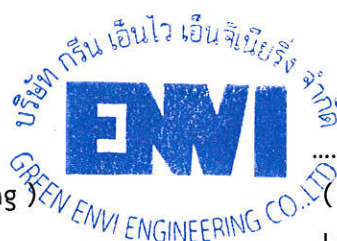
Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{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

T. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)

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.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภณรัฐ ตำบลชะเมา อำเภอมะนัง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6605048

Analysis No. : W66/05048

Report Date : 12/05/2023

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเขตอุตสาหกรรม แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/05/2023

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 04/05/2023

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 04-11/05/2023

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 ⁺)	6.55	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	56.5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	82.1	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	356.0	Not more than 1300
Settlable Solids	mL/L	Imhoff cone	12	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	15	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.49	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	42.70	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 ⁴	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.6x10 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

I. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

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.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนารักษ์ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6605049

Analysis No. : W66/05049

Report Date : 12/05/2023

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/05/2023

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 04/05/2023

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 04-11/05/2023

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 ⁺)	6.81	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	15.5	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	352.0	Not more than 1300
Settlable Solids	ml/L	Imhoff cone	<0.1	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	4	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.11	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	30.52	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		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

T. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)
Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
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.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภณรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6605050

Analysis No. : W66/05050

Report Date : 12/05/2023

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

Location : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบาย
น้ำริมถนนตัดใหม่

Sampling Date : 03/05/2023

Received Date : 04/05/2023

Analytical Date : 04-11/05/2023

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 ⁺)	6.69	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	26.2	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.5	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	340.0	Not more than 1300
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	1.96	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	23.52	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.1x10 ³	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.8x10 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 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

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

3/4



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลกัฏฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6605051

Analysis No. : W66/05051

Report Date : 12/05/2023

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 03/05/2023

Location : บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำริมถนนตัดใหม่ Received Date : 04/05/2023

Sampling Method : Grap Sampling

Analytical Date : 04-11/05/2023

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 ⁺)	6.85	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	5.0	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	344.0	Not more than 1300
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	<0.1	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	0.98	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	36.12	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.1x10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10 ⁴	-
Sample Appearance		ขุ่น 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

I. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)

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.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลก รัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6606001

Analysis No. : W66/06001

Report Date : 11/06/2023

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 02/06/2023

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 03/06/2023

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 03-10/06/2023

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 ⁺)	6.86	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	51.5	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	57.5	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	448.0	Not more than 1300
Settlable Solids	mL/L	Imhoff cone	9	Not more than 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	5	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.98	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	42.70	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.4x10 ⁵	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.6x10 ⁵	-
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

T. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)
Analyst

P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
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.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6606002

Analysis No. : W66/06002

Report Date : 11/06/2023

Customer Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ

Address : ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 02/06/2023

Location : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม Received Date : 03/06/2023

Sampling Method : Grap Sampling Analytical Date : 03-10/06/2023

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 ⁺)	7.05	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	14.2	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	8.9	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	365.0	Not more than 1300
Settlable Solids	mL/L	Imhoff cone	0.1	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	1.28	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	29.12	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.0x10	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.7x10	-
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

I. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst

P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)

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.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภณรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6606003

Analysis No. : W66/06003

Report Date : 11/06/2023

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 : 02/06/2023

Received Date : 03/06/2023

Analytical Date : 03-10/06/2023

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.96	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	21.6	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	10.3	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	412.0	Not more than 1300
Settleable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.4	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	1.72	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	26.32	Not more than 40
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.4x10	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

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

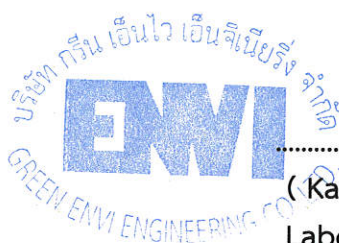
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

T. Khanittha

(Khanittha Thongnueakhang)

Analyst



P. Kannapat

(Kannapat Posuwan)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

3/4



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโหลกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 086-7026377 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6606004

Analysis No. : W66/06004

Report Date : 11/06/2023

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 : 02/06/2023

Received Date : 03/06/2023

Analytical Date : 03-10/06/2023

Sample Type : Wastewater

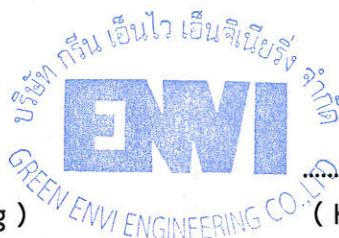
Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.61	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	11.9	Not more than 40
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	8.5	Not more than 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	396.0	Not more than 1300
Settlable Solids	ml/L	Imhoff cone	0.1	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	1.02	Not more than 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	19.60	Not more than 40
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	4.0	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.0	-
Sample Appearance		เหลือใส 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

T. Khanittha
(Khanittha Thongnueakhang)
Analyst



P. Kannapat
(Kannapat Posuwan)
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