



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)  
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6806071

Analysis No. : W68/06071

Report Date : 17/06/2025

Customer Name : โครงการอาคารเช่ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิม และระยะที่ 2

Address : ซอยเพชรเกษม 91 ตำบลสวนหลวง อำเภอกะทู้ภูเก็ต จังหวัดสมุทรสาคร

Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดขั้นที่ 2

Sampling Date : 04/06/2025

Sampling Method : Grap Sampling

Received Date : 05/06/2025

Sampling By : Green Envi Engineering

Analytical Date : 05-16/06/2025

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	35	Not more than 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	23.5	Not more than 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	304.0	Not more than 1,000
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	5	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.4	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	46.20	Not more than 35
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

**ENVI**

S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6806072

Analysis No. : W68/06072

Report Date : 17/06/2025

Customer Name : โครงการอาคารเช่ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิม และระยะที่ 2

Address : ซอยเพชรเกษม 91 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

Sampling Date : 04/06/2025

Location : บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากถังตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

Sampling Method : Grap Sampling

Received Date : 05/06/2025

Sampling By : Green Envi Engineering

Analytical Date : 05-16/06/2025

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	13	Not more than 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2,136.0	Not more than 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	292.0	Not more than 1,000
Oil and Grease	mg/L	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method	7	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.3	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro Kjeldahl	38.08	Not more than 35
Sample Appearance		ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด  
Siwadol  
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.  
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.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6806073

Analysis No. : W68/06073

Report Date : 17/06/2025

Customer Name : โครงการอาคารเข้ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิม และระยะที่ 2

Address : ซอยเพชรเกษม 91 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

Location : บริเวณคลองก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 150 เมตร

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling Date : 04/06/2025

Sampling By : Green Envi Engineering

Received Date : 05/06/2025

Sampling Name : Nattawut Srijan

Analytical Date : 05-16/02/2025

Sample Type : น้ำผิวดิน

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.3	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	11	Not more than 2.0
Temperature*	°C	Thermometer	25.4	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method	3	Not more than 4.0
Total Alkalinity*	mg/L	Titration	232	-
Ammonia Nitrogen *	mg/L	Titrimetric	1.68	Not more than 0.5
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	ND	Not more than 5.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.1x10 <sup>2</sup>	Not more than 20,000
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10 <sup>2</sup>	Not more than 4,000
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

P. Pradabmuksiri

( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst

S. Siwadol

( Siwadol Saengarun )

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.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

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

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6806074

Analysis No. : W68/06074

Report Date : 17/06/2024

Customer Name : โครงการอาคารเช่ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิม และระยะที่ 2

Address : ซอยเพชรเกษม 91 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

Location : บริเวณคลองหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 150 เมตร

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling Date : 04/06/2025

Sampling By : Green Envi Engineering

Received Date : 05/06/2025

Sampling Name : Nattawut Srijan

Analytical Date : 05-16/06/2025

Sample Type : น้ำผิวดิน

Parameters	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Results	Standard <sup>2/</sup>
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test	10	Not more than 2.0
Temperature*	°C	Thermometer	25.6	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification Method	2	Not more than 4.0
Total Alkalinity*	mg/L	Titration	244	-
Ammonia Nitrogen *	mg/L	Titrimetric	2.19	Not more than 0.5
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	ND	Not more than 5.0
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 <sup>2</sup>	Not more than 20,000
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4x10 <sup>2</sup>	Not more than 4,000
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

P. Aungkana  
( Aungkana Pradabmuksiri )

Analyst

S. Siwadol  
( Siwadol Saengarun )

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