

ภาคผนวก 9

เอกสารรายงานการตรวจสอบ

คุณภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน

พ.ศ.2568

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทิพย์

Client

ที่อยู่ : 168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

Address จังหวัดปทุมธานี 12120

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทิพย์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอเลาะห์ ว-133-จ-0005

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 มกราคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มกราคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150125/01101/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01100-S01101

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย A	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย A	
pH	-	Electrometric	7.3	7.5	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	636	630	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	40	28	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	100	16	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.4	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	45.73	20.44	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	ND	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Signature)

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทียู

Client

ที่อยู่ : 168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

Address : จังหวัดปทุมธานี 12120

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทียู

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 มกราคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มกราคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150125/01101/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01100-S01101

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย A	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย A	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	0.0	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู

Client

ที่อยู่ : 168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

Address : จังหวัดปทุมธานี 12120

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนริสา สอเลาะห์ 2-133-จ-0005

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 มกราคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มกราคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150125/01103/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01102-S01103

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย B	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย B	
pH	-	Electrometric	7.4	7.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	686	604	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	30	20	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	42	14	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.0	ND	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	40.13	19.60	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	ND	≤ 20

หมายเหตุ

- " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

2-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู

Client

ที่อยู่ : 168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Address จังหวัดปทุมธานี 12120

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 มกราคม 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 22 มกราคม 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 150125/01103/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01102-S01103

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย B	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย B	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.1	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



Mr. Mapari Awaekuechi
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทิพย์

Client

ที่อยู่ : 168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

Address : จังหวัดปทุมธานี 12120

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทิพย์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีสา สอเลาะห์ ว-133-จ-0005

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 มกราคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มกราคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150125/01105/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01104-S01105

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย C	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย C	
pH	-	Electrometric	7.3	7.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	576	548	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	98	13	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	56	10	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.0	ND	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	44.24	14.00	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	ND	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทิพย์

Client

ที่อยู่ : 168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

Address : จังหวัดปทุมธานี 12120

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทิพย์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 มกราคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มกราคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150125/01105/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01104-S01105

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย C	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย C	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.0	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(Signature)

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอละห์ ว-133-จ-0005

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Address จังหวัดปทุมธานี 12120

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 มกราคม 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 22 มกราคม 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 150125/01107/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01106-S01107

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย D	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย D	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	580	570	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	33	10	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	26	9	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	ND	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	33.60	14.28	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	ND	ND	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทิพย์

Client

ที่อยู่ : 168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

Address จังหวัดปทุมธานี 12120

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทิพย์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 มกราคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มกราคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150125/01107/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01106-S01107

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย D	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย D	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	0.0	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 5/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอละห์ ว-133-จ-0005

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Address : จังหวัดปทุมธานี 12120

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 มกราคม 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 22 มกราคม 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 150125/01109/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01108-S01109

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสียหน้าโครงการฯ	น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสียหลังโครงการฯ	
pH	-	Electrometric	7.0	7.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	650	630	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	29	20	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	24	18	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	ND	ND	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	44.80	33.88	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	ND	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 5/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู

Client

ที่อยู่ : 168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Address : จังหวัดปทุมธานี 12120

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 มกราคม 2568

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Analysis Date

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150125/01109/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01108-S01109

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำเสียหน้าโครงการฯ	น้ำออกระบบบำบัด น้ำเสียหลังโครงการฯ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.0	0.0	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 6/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู

Client

ที่อยู่ : 168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

Address จังหวัดปทุมธานี 12120

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอละห์ ว-133-จ-0005

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 มกราคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มกราคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150125/01110/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01110

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำทิ้งออกนอกโครงการปล่อยคลองเชียงราก	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
pH	-	Electrometric	5.5	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	522	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<5	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	<5	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric	ND	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	10.08	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	ND	≤20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 7/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู

Client

ที่อยู่ : 168 หมู่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

Address : จังหวัดปทุมธานี 12120

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอละห์ ว-133-จ-0005

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 มกราคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 มกราคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150125/01110-1 เลขที่ตัวอย่าง : S01110/1

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method ⁽¹⁾	ผล/Result
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	192

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายเกะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร A
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673889 E, 1555317 N
Sampling Date : February 13, 2025
Sampling Time : 09:36
Sample Received Date : February 14, 2025
Analysis Date : February 14-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Pornpimon Boonmee Analyst No.ว-262-จ-0026
Sample Code : AN93W/68
Request No. : 1216/68
Report Date : March 3, 2025
Report No. : MBW303/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ¹⁾	Result	Unit
1	pH ¹⁾	Electrometric Method (at 25°C)	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	11.8	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹⁾	Dried at 103-105°C	104	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹⁾	Dried at 180°C	356	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	6.40	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	110	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	8.00	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	40.0	ml/l

Remark : ¹⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹⁾ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.ว-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673892 E, 1555327 N
Sampling Date : February 13, 2025
Sampling Time : 09:15
Sample Received Date : February 14, 2025
Analysis Date : February 14-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Pornpimon Boonmee Analyst No.จ-262-จ-0026
Sample Code : AN98W/68
Request No. : 1216/68
Report Date : March 3, 2025
Report No. : MBW304/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit	Conclusion
1	pH ¹⁾	Electrometric Method (at 25°C)	6.4	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	<2.00	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹⁾	Dried at 103-105°C	40.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹⁾	Dried at 180°C	355	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	82.7	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	8.00	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	20.0	-	ml/l	-

Remark : ¹⁾ APHA, AWWA, WEF, Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

³⁾ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.จ-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร B
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673922 E, 1555239 N
Sampling Date : February 13, 2025
Sampling Time : 09:20
Sample Received Date : February 14, 2025
Analysis Date : February 14-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Pompimon Boonmee Analyst No.จ-262-จ-0026

Sample Code : AN94W/68
Request No. : 1216/68
Report Date : March 3, 2025
Report No. : MBW305/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	6.9	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	6.00	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	14.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	360	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	4.66	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	67.6	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.30	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	5.00	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.จ-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลไทยเกาะ อำเภอสамโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คู่มือภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร B
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673915 E, 1555256 N
Sampling Date : February 13, 2025
Sampling Time : 09:20
Sample Received Date : February 14, 2025
Analysis Date : February 14-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Pompimon Boonmee Analyst No.จ-262-จ-0026
Sample Code : AN97W/68
Request No. : 1216/68
Report Date : March 3, 2025
Report No. : MBW306/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit	Conclusion
1	pH ¹⁾	Electrometric Method (at 25°C)	7.0	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.48	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹⁾	Dried at 103-105°C	13.0	30	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹⁾	Dried at 180°C	356	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	5.31	1.0	mg/l	Not Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	80.6	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.60	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	0.50	-	ml/l	-

Remark : ¹⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹⁾ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.จ-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673944 E, 1555166 N
Sampling Date : February 13, 2025
Sampling Time : 09:25
Sample Received Date : February 14, 2025
Analysis Date : February 14-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Pornpimon Boonmee Analyst No.จ-262-จ-0026
Sample Code : AN97W/68
Request No. : 1216/68
Report Date : March 3, 2025
Report No. : MBW307/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ¹⁾	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	2.55	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	350	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	420	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	83.2	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	6.50	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	80.0	ml/l

Remark : ¹⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹⁾ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.จ-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คูณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673937 E, 1555181 N
Sampling Date : February 13, 2025
Sampling Time : 09:22
Sample Received Date : February 14, 2025
Analysis Date : February 14-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Pornpimon Boonmee Analyst No.จ-262-จ-0026
Sample Code : AO01W/68
Request No. : 1216/68
Report Date : March 3, 2025
Report No. : MBW308/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.2	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.66	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	23.0	30	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	416	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	78.0	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.30	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	5.00	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P
(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.จ-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673851 E, 1555274 N
Sampling Date : February 13, 2025
Sampling Time : 09:33
Sample Received Date : February 14, 2025
Analysis Date : February 14-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Pornpimon Boonmee Analyst No.จ-262-จ-0026
Sample Code : AN96W/68
Request No. : 1216/68
Report Date : March 3, 2025
Report No. : MBW309/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ¹⁾	Result	Unit
1	pH ⁱ	Electrometric Method (at 25°C)	7.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.10	mg/l
3	Total Suspended Solids ⁱ	Dried at 103-105°C	76.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ⁱ	Dried at 180°C	435	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	85.4	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	7.00	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	30.0	ml/l

Remark : ¹⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

ⁱ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.จ-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้าวเภา อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673852 E, 1555281 N
Sampling Date : February 13, 2025
Sampling Time : 09:35
Sample Received Date : February 14, 2025
Analysis Date : February 14-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Pompimon Boonmee Analyst No.จ-262-จ-0026
Sample Code : AO02W/68
Request No. : 1216/68
Report Date : March 3, 2025
Report No. : MBW310/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.5	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.45	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	45.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	419	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	83.6	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	6.90	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	10.0	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.จ-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 013559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร C-D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673907 E, 1555160 N
Sampling Date : February 13, 2025
Sampling Time : 09:30
Sample Received Date : February 14, 2025
Analysis Date : February 14-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Pompimon Boonmee Analyst No.จ-262-จ-0026
Sample Code : AN97W/68
Request No. : 1216/68
Report Date : March 3, 2025
Report No. : MBW311/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	11.2	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	36.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	379	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	8.2	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	31.6	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.60	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	5.00	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.จ-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คูณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร C-D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673906 E, 1555157 N
Sampling Date : February 13, 2025
Sampling Time : 09:27
Sample Received Date : February 14, 2025
Analysis Date : February 14-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Pornpimon Boonmee Analyst No.ว-262-จ-0026
Sample Code : AO03W/68
Request No. : 1216/68
Report Date : March 3, 2025
Report No. : MBW312/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.3	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.70	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	48.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	330	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	6.55	1.0	mg/l	Not Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	100	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	6.50	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	20.0	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.ว-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673849 E, 1555389 N
Sampling Date : February 13, 2025
Sampling Time : 09:40
Sample Received Date : February 14, 2025
Analysis Date : February 14-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Clear, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Pornpimon Boonmee Analyst No.ว-262-จ-0026
Sample Code : AO04W/68
Request No. : 1216/68
Report Date : March 3, 2025
Report No. : MBW313/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.3	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	3.55	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	16.0	30	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	452	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	<4.00	35	mg/l	Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	4.30	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	0.50	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Water supply
Sample Name : น้ำประปา
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : February 13, 2025
Sampling Time : 09:43
Sample Received Date : February 14, 2025
Analysis Date : February 14-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Pornpimon Boonmee

Sample Code : AO05WS/68
Request No. : 1216/68
Report Date : March 3, 2025
Report No. : MWS025/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclude
1	Total Dissolved Solid	Dried at 180°C	230	1,000	mg/l	Pass

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Water Supply Standard of Metropolitan Waterworks Authority, according to World Health Organization (2011).

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Chemical Scientist



Koofa P
(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร A
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673889 E, 1555317 N
Sampling Date : March 17, 2025
Sampling Time : 09:37
Sample Received Date : March 18, 2025
Analysis Date : March 18-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Pornpimon Boonmee Analyst No.จ-262-จ-0026
Sample Code : AO06W/68
Request No. : 1217/68
Report Date : March 31, 2025
Report No. : MBW314/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ¹⁾	Result	Unit
1	pH ¹⁾	Electrometric Method (at 25°C)	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	11.7	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹⁾	Dried at 103-105°C	102	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹⁾	Dried at 180°C	346	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	6.33	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	103	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	7.00	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	30.0	ml/l

Remark : ¹⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹⁾ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.จ-262-ก-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คูณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673892 E, 1555327 N
Sampling Date : March 17, 2025
Sampling Time : 09:16
Sample Received Date : March 18, 2025
Analysis Date : March 18-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Pompimon Boonmee Analyst No.จ-262-จ-0026
Sample Code : AO11W/68
Request No. : 1217/68
Report Date : March 31, 2025
Report No. : MBW315/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit	Conclusion
1	pH ¹⁾	Electrometric Method (at 25°C)	6.4	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	<2.00	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹⁾	Dried at 103-105°C	40.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹⁾	Dried at 180°C	350	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	81.5	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	9.0	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	10.0	-	ml/l	-

Remark : ¹⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹⁾ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnsree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.จ-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร B
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673922 E, 1555239 N
Sampling Date : March 17, 2025
Sampling Time : 09:21
Sample Received Date : March 18, 2025
Analysis Date : March 18-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.2-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Pompimon Boonmee Analyst No.2-262-จ-0026
Sample Code : AO07W/68
Request No. : 1217/68
Report Date : March 31, 2025
Report No. : MBW316/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	6.9	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.00	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	15.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	350	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	4.21	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	65.0	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.60	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	5.00	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed, Washington, DC : APHA, 2023

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.2-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.2-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร B
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673915 E, 1555256 N
Sampling Date : March 17, 2025
Sampling Time : 09:20
Sample Received Date : March 18, 2025
Analysis Date : March 18-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Pornpimon Boonmee Analyst No.จ-262-จ-0026
Sample Code : AO12W/68
Request No. : 1217/68
Report Date : March 31, 2025
Report No. : MBW317/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ^{1/}	Electrometric Method (at 25°C)	7.0	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.52	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ^{1/}	Dried at 103-105°C	29.0	30	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ^{1/}	Dried at 180°C	365	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	5.54	1.0	mg/l	Not Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	77.5	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.60	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	5.00	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.จ-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673944 E, 1555166 N
Sampling Date : March 17, 2025
Sampling Time : 09:25
Sample Received Date : March 18, 2025
Analysis Date : March 18-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Pompimon Boonmee Analyst No.จ-262-จ-0026

Sample Code : AO08W/68
Request No. : 1217/68
Report Date : March 31, 2025
Report No. : MBW318/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ¹⁾	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	<2.00	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	300	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	420	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	83.2	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	10.0	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	70.0	ml/l

Remark : ¹⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹⁾ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.จ-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673937 E, 1555181 N
Sampling Date : March 17, 2025
Sampling Time : 09:23
Sample Received Date : March 18, 2025
Analysis Date : March 18-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No. 2-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Pompimon Boonmee Analyst No. 2-262-จ-0026
Sample Code : AO13W/68
Request No. : 1217/68
Report Date : March 31, 2025
Report No. : MBW319/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit	Conclusion
1	pH ¹⁾	Electrometric Method (at 25°C)	7.2	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.75	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹⁾	Dried at 103-105°C	18.0	30	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹⁾	Dried at 180°C	440	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	75.2	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	<4.00	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	5.00	-	ml/l	-

Remark : ¹⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹⁾ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No. 2-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No. 2-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673851 E, 1555274 N
Sampling Date : March 17, 2025
Sampling Time : 09:34
Sample Received Date : March 18, 2025
Analysis Date : March 18-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Pornpimon Boonmee Analyst No.จ-262-จ-0026
Sample Code : AO09W/68
Request No. : 1217/68
Report Date : March 31, 2025
Report No. : MBW320/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.05	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	78.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	526	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	84.4	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	6.80	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	20.0	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.จ-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673852 E, 1555281 N
Sampling Date : March 17, 2025
Sampling Time : 09:35
Sample Received Date : March 18, 2025
Analysis Date : March 18-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Pornpimon Boonmee Analyst No.จ-262-จ-0026
Sample Code : AO14W/68
Request No. : 1217/68
Report Date : March 31, 2025
Report No. : MBW321/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.5	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.57	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	32.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	418	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	75.1	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	6.00	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	10.0	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.จ-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลไทยเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร C-D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673907 E, 1555160 N
Sampling Date : March 17, 2025
Sampling Time : 09:31
Sample Received Date : March 18, 2025
Analysis Date : March 18-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Pompimon Boonmee Analyst No.ว-262-จ-0026
Sample Code : AO10W/68
Request No. : 1217/68
Report Date : March 31, 2025
Report No. : MBW322/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ¹⁾	Result	Unit
1	pH ¹⁾	Electrometric Method (at 25°C)	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	11.1	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹⁾	Dried at 103-105°C	34.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹⁾	Dried at 180°C	375	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	8.47	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	90.6	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.20	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	20.0	ml/l

Remark : ¹⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹⁾ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร C-D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673906 E, 1555157 N
Sampling Date : March 17, 2025
Sampling Time : 09:29
Sample Received Date : March 18, 2025
Analysis Date : March 18-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.๖-262-๖-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Pompimon Boonmee Analyst No.๖-262-๖-0026
Sample Code : AO15W/68
Request No. : 1217/68
Report Date : March 31, 2025
Report No. : MBW323/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.3	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.00	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	35.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	350	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	6.75	1.0	mg/l	Not Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	97.2	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	7.50	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	10.0	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.๖-262-๖-0011
Chemical Scientist



Pioufa P.

(Mr.Koofa Premkijjornpattana)
Analyst No.๖-262-๖-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673849 E, 1555389 N
Sampling Date : March 17, 2025
Sampling Time : 09:40
Sample Received Date : March 18, 2025
Analysis Date : March 18-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Clear, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Pompimon Boonmee Analyst No.ว-262-จ-0026
Sample Code : AO16W/68
Request No. : 1217/68
Report Date : March 31, 2025
Report No. : MBW324/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.3	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.59	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	11.0	30	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	440	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	<4.00	35	mg/l	Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	4.00	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	5.00	-	ml/l	-

Remark : ¹⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹⁾ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Water supply
Sample Name : น้ำประปา
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : March 17, 2025
Sampling Time : 09:43
Sample Received Date : March 18, 2025
Analysis Date : March 18-28, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Pornpimon Boonmee

Sample Code : AO17WS/68
Request No. : 1217/68
Report Date : March 31, 2025
Report No. : MWS026/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclude
1	Total Dissolved Solid	Dried at 180°C	200	1,000	mg/l	Pass

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Water Supply Standard of Metropolitan Waterworks Authority, according to World Health Organization (2011).

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร A
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673889 E, 1555317 N
Sampling Date : April 18, 2025
Sampling Time : 09:48
Sample Received Date : April 21, 2025
Analysis Date : April 21 – May 2, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.จ-262-จ-0019
Sample Code : AO18W/68
Request No. : 1218/68
Report Date : May 5, 2025
Report No. : MBW325/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	11.5	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	100	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	352	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	6.33	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	102	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	6.00	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	30.0	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF, Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.จ-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673892 E, 1555327 N
Sampling Date : April 18, 2025
Sampling Time : 09:16
Sample Received Date : April 21, 2025
Analysis Date : April 21 – May 2, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.จ-262-จ-0019
Sample Code : AO23W/68
Request No. : 1218/68
Report Date : May 5, 2025
Report No. : MBW326/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ^{1/}	Electrometric Method (at 25°C)	6.4	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	<2.00	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ^{1/}	Dried at 103-105°C	34.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ^{1/}	Dried at 180°C	354	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	83.2	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	7.5	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	10.0	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.จ-262-ก-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร B
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673922 E, 1555239 N
Sampling Date : April 18, 2025
Sampling Time : 09:23
Sample Received Date : April 21, 2025
Analysis Date : April 21 – May 2, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No. 2-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No. 2-262-จ-0019
Sample Code : AO19W/68
Request No. : 1218/68
Report Date : May 5, 2025
Report No. : MBW327/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	6.9	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.41	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	12.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	350	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	4.33	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	66.5	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.00	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	0.50	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No. 2-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No. 2-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คูณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร B
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673915 E, 1555256 N
Sampling Date : April 18, 2025
Sampling Time : 09:20
Sample Received Date : April 21, 2025
Analysis Date : April 21 – May 2, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.จ-262-จ-0019
Sample Code : AO24W/68
Request No. : 1218/68
Report Date : May 5, 2025
Report No. : MBW328/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.0	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.52	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	11.0	30	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	344	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	6.54	1.0	mg/l	Not Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	79.5	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.50	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	0.50	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.จ-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673944 E, 1555166 N
Sampling Date : April 18, 2025
Sampling Time : 09:30
Sample Received Date : April 21, 2025
Analysis Date : April 21 – May 2, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AO20W/68
Request No. : 1218/68
Report Date : May 5, 2025
Report No. : MBW329/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	<2.00	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	320	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	416	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	83.2	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	10.0	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	70.0	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673937 E, 1555181 N
Sampling Date : April 18, 2025
Sampling Time : 09:27
Sample Received Date : April 21, 2025
Analysis Date : April 21 – May 2, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.จ-262-จ-0019
Sample Code : AO25W/68
Request No. : 1218/68
Report Date : May 5, 2025
Report No. : MBW330/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.2	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.92	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	18.0	30	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	410	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	77.0	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	4.30	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	0.50	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P
(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.จ-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673851 E, 1555274 N
Sampling Date : April 18, 2025
Sampling Time : 09:42
Sample Received Date : April 21, 2025
Analysis Date : April 21 – May 2, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Slightly Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AO21W/68
Request No. : 1218/68
Report Date : May 5, 2025
Report No. : MBW331/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ¹⁾	Result	Unit
1	pH ¹⁾	Electrometric Method (at 25°C)	7.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.15	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹⁾	Dried at 103-105°C	67.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹⁾	Dried at 180°C	424	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	84.4	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	7.50	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	20.0	ml/l

Remark : ¹⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹⁾ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673852 E, 1555281 N
Sampling Date : April 18, 2025
Sampling Time : 09:45
Sample Received Date : April 21, 2025
Analysis Date : April 21 – May 2, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.จ-262-จ-0019
Sample Code : AO26W/68
Request No. : 1218/68
Report Date : May 5, 2025
Report No. : MBW332/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.5	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.65	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	35.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	420	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	80.1	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	7.50	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	5.00	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.จ-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร C-D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673907 E, 1555160 N
Sampling Date : April 18, 2025
Sampling Time : 09:38
Sample Received Date : April 21, 2025
Analysis Date : April 21 – May 2, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.จ-262-จ-0019
Sample Code : AO22W/68
Request No. : 1218/68
Report Date : May 5, 2025
Report No. : MBW333/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	11.0	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	34.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	376	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	9.77	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	90.6	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	6.00	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	10.0	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P
(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.จ-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลไทยเกาะ อำเภอสамโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คู่มือภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร C-D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673906 E, 1555157 N
Sampling Date : April 18, 2025
Sampling Time : 09:36
Sample Received Date : April 21, 2025
Analysis Date : April 21 – May 2, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No. 2-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No. 2-262-จ-0019
Sample Code : AO27W/68
Request No. : 1218/68
Report Date : May 5, 2025
Report No. : MBW334/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.3	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.81	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	41.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	380	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	7.22	1.0	mg/l	Not Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	99.2	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	6.50	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	20.0	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No. 2-262-จ-0011
Chemical Scientist



Mr. Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No. 2-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673849 E, 1555389 N
Sampling Date : April 18, 2025
Sampling Time : 09:52
Sample Received Date : April 21, 2025
Analysis Date : April 21 – May 2, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Clear, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.จ-262-จ-0019
Sample Code : AO28W/68
Request No. : 1218/68
Report Date : May 5, 2025
Report No. : MBW335/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.3	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	3.24	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	13.0	30	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	444	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	<4.00	35	mg/l	Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.30	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	5.00	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P
(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.จ-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Water supply
Sample Name : น้ำประปา
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : April 18, 2025
Sampling Time : 09:57
Sample Received Date : April 21, 2025
Analysis Date : April 21 – May 2, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit

Sample Code : AO29WS/68
Request No. : 1217/68
Report Date : May 5, 2025
Report No. : MWS027/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclude
1	Total Dissolved Solid	Dried at 180°C	210	1,000	mg/l	Pass

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washing ton, DC : APHA, 2023

^{2/} Water Supply Standard of Metropolitan Waterworks Authority, according to World Health Organization (2011).

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Chemical Scientist



Koofa P
(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร A
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673889 E, 1555317 N
Sampling Date : May 16, 2025
Sampling Time : 09:53
Sample Received Date : May 20, 2025
Analysis Date : May 20-30, 2025
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.จ-262-จ-0019
Sample Code : AT22W/68
Request No. : 1349/68
Report Date : June 6, 2025
Report No. : MBW435/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	8.65	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	30.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	366	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	3.22	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	42.3	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	6.00	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	10.0	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.จ-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673892 E, 1555327 N
Sampling Date : May 16, 2025
Sampling Time : 09:47
Sample Received Date : May 20, 2025
Analysis Date : May 20-30, 2025
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.ว-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Light Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AT27W/68
Request No. : 1349/68
Report Date : June 6, 2025
Report No. : MBW436/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.69	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	64.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	404	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	2.26	1.0	mg/l	Not Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	48.2	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.00	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	20.0	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.ว-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทิพย์
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คูณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร B
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673922 E, 1555239 N
Sampling Date : May 16, 2025
Sampling Time : 10:06
Sample Received Date : May 20, 2025
Analysis Date : May 20-30, 2025
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.จ-262-จ-0019
Sample Code : AT23W/68
Request No. : 1349/68
Report Date : June 6, 2025
Report No. : MBW437/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ¹⁾	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	7.46	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	38.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	336	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	62.1	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	6.50	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	20.0	ml/l

Remark : ¹⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹⁾ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.จ-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร B
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673915 E, 1555256 N
Sampling Date : May 16, 2025
Sampling Time : 10:00
Sample Received Date : May 20, 2025
Analysis Date : May 20-30, 2025
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Light Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.จ-262-จ-0019
Sample Code : AT28W/68
Request No. : 1349/68
Report Date : June 6, 2025
Report No. : MBW438/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.3	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.16	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	42.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	532	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	2.05	1.0	mg/l	Not Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	48.17	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	6.00	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	20.0	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเหตุการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.จ-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673944 E, 1555166 N
Sampling Date : May 16, 2025
Sampling Time : 10:19
Sample Received Date : May 20, 2025
Analysis Date : May 20-30, 2025
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Light Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.จ-262-จ-0019
Sample Code : AT24W/68
Request No. : 1349/68
Report Date : June 6, 2025
Report No. : MBW439/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	3.51	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	63.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	456	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	40.3	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	6.00	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	30.0	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.จ-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทิพย์
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673937 E, 1555181 N
Sampling Date : May 16, 2025
Sampling Time : 10:12
Sample Received Date : May 20, 2025
Analysis Date : May 20-30, 2025
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.จ-262-จ-0019
Sample Code : AT29W/68
Request No. : 1349/68
Report Date : June 6, 2025
Report No. : MBW440/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.83	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	41.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	454	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	50.1	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.60	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	20.0	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.จ-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673851 E, 1555274 N
Sampling Date : May 16, 2025
Sampling Time : 09:40
Sample Received Date : May 20, 2025
Analysis Date : May 20-30, 2025
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.จ-262-จ-0019
Sample Code : AT25W/68
Request No. : 1349/68
Report Date : June 6, 2025
Report No. : MBW441/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	8.55	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	45.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	376	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	35.3	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	6.00	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	20.0	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.จ-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673852 E, 1555281 N
Sampling Date : May 16, 2025
Sampling Time : 09:35
Sample Received Date : May 20, 2025
Analysis Date : May 20-30, 2025
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.จ-262-จ-0019
Sample Code : AT30W/68
Request No. : 1349/68
Report Date : June 6, 2025
Report No. : MBW442/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.60	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	67.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	386	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	1.13	1.0	mg/l	Not Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	50.3	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	6.00	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	30.0	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.จ-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.จ-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร C-D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673907 E, 1555160 N
Sampling Date : May 16, 2025
Sampling Time : 10:31
Sample Received Date : May 20, 2025
Analysis Date : May 20-30, 2025
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.ว-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Light Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AT26W/68
Request No. : 1349/68
Report Date : June 6, 2025
Report No. : MBW443/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ^{1/}	Electrometric Method (at 25°C)	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.39	mg/l
3	Total Suspended Solids ^{1/}	Dried at 103-105°C	35.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ^{1/}	Dried at 180°C	364	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	1.22	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	35.5	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.50	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	10.0	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{1/} ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.ว-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้าวเภา อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร C-D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673906 E, 1555157 N
Sampling Date : May 16, 2025
Sampling Time : 10:26
Sample Received Date : May 20, 2025
Analysis Date : May 20-30, 2025
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.ว-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AT31W/68
Request No. : 1349/68
Report Date : June 6, 2025
Report No. : MBW444/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.5	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.09	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	115	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	378	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	83.1	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.90	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	30.0	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.
(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.
(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673849 E, 1555389 N
Sampling Date : May 16, 2025
Sampling Time : 10:45
Sample Received Date : May 20, 2025
Analysis Date : May 20-30, 2025
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.ว-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AT32W/68
Request No. : 1349/68
Report Date : June 6, 2025
Report No. : MBW445/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.5	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.22	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	41.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	456	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	6.99	35	mg/l	Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.00	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	10.0	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Water supply
Sample Name : น้ำประปา
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : May 16, 2025
Sampling Time : 10:57
Sample Received Date : May 20, 2025
Analysis Date : May 20-30, 2025
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit

Sample Code : AT33WS/68
Request No. : 1349/68
Report Date : June 6, 2025
Report No. : MWS031/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclude
1	Total Dissolved Solid	Dried at 180°C	246	1,000	mg/l	Pass

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washing ton, DC : APHA, 2023

^{2/} Water Supply Standard of Metropolitan Waterworks Authority, according to World Health Organization (2011).

Thunnaree S.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Chemical Scientist



Koofa P.

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร A
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673889 E, 1555317 N
Sampling Date : June 12, 2025
Sampling Time : 13:29
Sample Received Date : June 13, 2025
Analysis Date : June 13-24, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AX22W/68
Request No. : 1465/68
Report Date : July 7, 2025
Report No. : MBW465/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.25	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	20.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	396	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	1.32	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	49.0	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.00	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	10.0	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washing ton, DC : APHA, 2023

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร A
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673892 E, 1555327 N
Sampling Date : June 12, 2025
Sampling Time : 13:32
Sample Received Date : June 13, 2025
Analysis Date : June 13-24, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AX27W/68
Request No. : 1465/68
Report Date : July 7, 2025
Report No. : MBW466/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.4	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	3.43	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	34.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	410	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	22.1	35	mg/l	Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	4.80	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	10.0	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร B
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673922 E, 1555239 N
Sampling Date : June 12, 2025
Sampling Time : 13:42
Sample Received Date : June 13-24, 2025
Analysis Date : June 13-24, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Clear, Light Yellow, Slightly Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AX23W/68
Request No. : 1465/68
Report Date : July 7, 2025
Report No. : MBW467/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.3	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.75	mg/l
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	18.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	428	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	25.4	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.00	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	5.00	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washing ton, DC : APHA, 2023

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร B
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673915 E, 1555256 N
Sampling Date : June 12, 2025
Sampling Time : 13:40
Sample Received Date : June 13, 2025
Analysis Date : June 13-24, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AX28W/68
Request No. : 1465/68
Report Date : July 7, 2025
Report No. : MBW468/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ^{1/}	Electrometric Method (at 25°C)	7.4	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	<2.00	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ^{1/}	Dried at 103-105°C	23.0	30	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ^{1/}	Dried at 180°C	380	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	44.1	35	mg/l	Not Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	4.30	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	5.00	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

^{1/} ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสว่างโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673944 E, 1555166 N
Sampling Date : June 12, 2025
Sampling Time : 13:46
Sample Received Date : June 13, 2025
Analysis Date : June 13-24, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AX24W/68
Request No. : 1465/68
Report Date : July 7, 2025
Report No. : MBW469/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ^{1/}	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.17	mg/l
3	Total Suspended Solids ^{1/}	Dried at 103-105°C	52.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ^{1/}	Dried at 180°C	382	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	45.3	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.50	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	10.0	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{1/} ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสว่างโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร C
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673937 E, 1555181 N
Sampling Date : June 12, 2025
Sampling Time : 13:49
Sample Received Date : June 13, 2025
Analysis Date : June 13-24, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AX29W/68
Request No. : 1465/68
Report Date : July 7, 2025
Report No. : MBW470/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{3/}	Unit	Conclusion
1	pH ^{1/}	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5.10	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ^{1/}	Dried at 103-105°C	69.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ^{1/}	Dried at 180°C	394	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	25.7	35	mg/l	Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.00	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	20.0	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

^{3/} ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist

(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.ว-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสว่างโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673851 E, 1555274 N
Sampling Date : June 12, 2025
Sampling Time : 14:06
Sample Received Date : June 13, 2025
Analysis Date : June 13-24, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AX25W/68
Request No. : 1465/68
Report Date : July 7, 2025
Report No. : MBW471/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ^{1/}	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	8.25	mg/l
3	Total Suspended Solids ^{1/}	Dried at 103-105°C	43.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ^{1/}	Dried at 180°C	426	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	80.5	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	5.30	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	10.0	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{1/} ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673852 E, 1555281 N
Sampling Date : June 12, 2025
Sampling Time : 14:09
Sample Received Date : June 13, 2025
Analysis Date : June 13-24, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AX30W/68
Request No. : 1465/68
Report Date : July 7, 2025
Report No. : MBW472/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	4.4	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	51.0	30	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	430	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	25.2	35	mg/l	Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	4.60	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	10.0	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist

(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Analyst No.ว-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสว่างโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร C-D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673907 E, 1555160 N
Sampling Date : June 12, 2025
Sampling Time : 14:02
Sample Received Date : June 13, 2025
Analysis Date : June 13-24, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AX26W/68
Request No. : 1465/68
Report Date : July 7, 2025
Report No. : MBW473/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Unit
1	pH ^{1/}	Electrometric Method (at 25°C)	7.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	<2.00	mg/l
3	Total Suspended Solids ^{1/}	Dried at 103-105°C	33.0	mg/l
4	Total Dissolved Solids ^{1/}	Dried at 180°C	372	mg/l
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	39.5	mg/l
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	4.20	mg/l
8	Settleable Solids	Volumetric Method	5.00	ml/l

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{1/} ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดอาคาร C-D
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673906 E, 1555157 N
Sampling Date : June 12, 2025
Sampling Time : 13:58
Sample Received Date : June 13, 2025
Analysis Date : June 13-24, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Light Yellow, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019

Sample Code : AX31W/68
Request No. : 1465/68
Report Date : July 7, 2025
Report No. : MBW474/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.4	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	<2.00	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	8.00	30	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	380	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	<4.00	35	mg/l	Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	<4.00	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	0.500	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-จ-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคพี ทิพย์
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673849 E, 1555389 N
Sampling Date : June 12, 2025
Sampling Time : 14:13
Sample Received Date : June 13, 2025
Analysis Date : June 13-24, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Clear, Light Yellow, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit Analyst No.ว-262-จ-0019
Sample Code : AX32W/68
Request No. : 1465/68
Report Date : July 7, 2025
Report No. : MBW475/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.1	5.5-9.0	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	<2.00	20	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	8.00	30	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	696	1,000	mg/l	Pass
5	Sulfide	Iodometric Method	<1.00	1.0	mg/l	Pass
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method	<4.00	35	mg/l	Pass
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	<4.00	20	mg/l	Pass
8	Settleable Solids	Volumetric Method	0.500	-	ml/l	-

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024). (Type A.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Analyst No.ว-262-จ-0011
Chemical Scientist

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Analyst No.ว-262-ค-0001
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Water supply
Sample Name : น้ำประปา
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 12, 2025
Sampling Time : 14:18
Sample Received Date : June 13, 2025
Analysis Date : June 13-24, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Nunchaya Junmit

Sample Code : AX33WS/68
Request No. : 1465/68
Report Date : July 7, 2025
Report No. : MWS032/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclude
1	Total Dissolved Solid	Dried at 180°C	198	1,000	mg/l	Pass

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washing ton, DC : APHA, 2023

^{2/} Water Supply Standard of Metropolitan Waterworks Authority, according to World Health Organization (2011).

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Chemical Scientist

(Mr.Koofa Premkijpornpattana)
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Pool water
Sample Name : บริเวณสระว่ายน้ำชั้นใต้ดาดฟ้า
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673944 E, 1555145 N
Sampling Date : June 12, 2025
Sampling Time : 13:54
Sample Received Date : June 13, 2025
Analysis Date : June 13-24, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom
Appearance : Clear, None Sediment, Scentsless
Analyzed By : Betagro Science Center Co.,LTD

Sample Code : AX34WS/68
Request No. : 1465/68
Report Date : July 7, 2025
Report No. : MPW111/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard		Unit	Conclusion
				BRT ^{2/}	RPH ^{3/}		
1	Total Coliform Bacteria	AWWA Ed 24 (2023), 9221 B, 9221 E, 9221 F	<1.1 ^{4/}	<10	<10	MPN/100 ml	Pass
2	Fecal Coliform Bacteria	AWWA Ed 24 (2023), 9221 B, 9221 E, 9221 F	None ^{4/}	-	None	MPN/100ml	Pass

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Bangkok Regulations Trade Rules which is Disgusting or Potentially Harmful to Health type of Swimming Pool Establishment in the Royal Government Gazette No.104 Part 205 dated October 14, B.E.2530 (1987)

^{3/} Recommendations of The Public Health Committee No. 1/2550 (2007) Regarding the Control of Swimming Pool Operations or any other Similar Business.

^{4/} Analytical And Results By Betagro Science Center.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Chemical Scientist

(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เคฟ ทียู
Customer Address : 168 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name : โครงการ Kave TU
Sample Type : Pool water
Sample Name : บริเวณสระว่ายน้ำชั้นล่าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673885 E, 1555222 N
Sampling Date : June 12, 2025
Sampling Time : 13:37
Sample Received Date : June 13, 2025
Analysis Date : June 13-24, 2025
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Betagro Science Center Co.,LTD

Sample Code : AX35WS/68
Request No. : 1465/68
Report Date : July 7, 2025
Report No. : MPW112/2025

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard		Unit	Conclude
				BRT ^{2/}	RPH ^{3/}		
1	Total Coliform Bacteria	AWWA Ed 24 (2023), 9221 B, 9221 E, 9221 F	<1.1 ^{4/}	<10	<10	MPN/100 ml	Pass
2	Fecal Coliform Bacteria	AWWA Ed 24 (2023), 9221 B, 9221 E, 9221 F	None ^{4/}	-	None	MPN/100ml	Pass

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

^{2/} Bangkok Regulations Trade Rules which is Disgusting or Potentially Harmful to Health type of Swimming Pool Establishment in the Royal Government Gazette No.104 Part 205 dated October 14, B.E.2530 (1987)

^{3/} Recommendations of The Public Health Committee No. 1/2550 (2007) Regarding the Control of Swimming Pool Operations or any other Similar Business.

^{4/} Analytical And Results By Betagro Science Center.

(Ms.Thunnaree Suksawat)
Chemical Scientist

(Mr.Koofa Premkijpompattana)
Laboratory & Quality Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY