

ภาคผนวก ค-1

---

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130

Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Address : นิติบุคคลอาคารชุดวิเศษคอม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กรกฎาคม 2567

Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Analysis Date : วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2567

Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 120724/01557/1 เลขที่ตัวอย่าง : S27316-S27317

Sampling Date

Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ข
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	6.0	6.3	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	174	1547	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	57	<5	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	31	<5	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	34.16	4.20	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดวิเศษคอม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120724/01557/2 เลขที่ตัวอย่าง : S27316-S27317

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ข
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	4.8	0.0	≤0.5

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



( 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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD  
Client  
ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130  
Address  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดวิเศษคอม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013  
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กรกฎาคม 2567  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2567  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 120724/01558/1 เลขที่ตัวอย่าง : S27318  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			ปล่อย	อาคารประเภท ข
pH	-	Electrometric	6.7	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	272	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	7	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	<5	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	6.16	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ  
1. \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



( 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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

ที่อยู่

: 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120724/01558/2 เลขที่ตัวอย่าง : S27318

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results	Std.* อาคารประเภท ข
			ปล่อย	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

(Mr. Mapari Awackuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090824/00870/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29623-S29624

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาการประเภท ข
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.2	7.4	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	628	350	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	46	23	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	29	15	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	35.28	18.20	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130 วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมหัตถวิเศษคอม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Sampling Date

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090824/00870/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29623-S29624

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ข
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.0	≤0.5

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090824/00871/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29625

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			ปล่อย	อาคารประเภท ข
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	479	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	28	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	17	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	20.16	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130 วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดวิเศษดอม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Sampling Date

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090824/00871/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29625

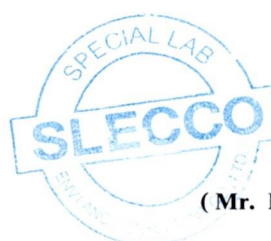
Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results	Std.*
			ปล่อย	อาคารประเภท ข
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	≤0.5

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุดวิเศษคอม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 18 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130924/01571/1 เลขที่ตัวอย่าง : S33177-S33178

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ข
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.2	6.2	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	437	343	≤ 1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	48	8	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	40	7	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	44.80	10.92	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



( 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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Sampling Date

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 18 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130924/01571/2 เลขที่ตัวอย่าง : S33177-S33178

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results		Std.* อาการประเภท ข
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.0	0.0	-

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



( 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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130

Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Address : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 13 - 18 กันยายน 2567

Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Analysis Date : วันที่รายงานผล : 19 กันยายน 2567

Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 130924/01572/1 เลขที่ตัวอย่าง : S33179

Sampling Date

Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			ปล่อย	อาการประเภท ข
pH	-	Electrometric	6.8	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	394	≤ 1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	10	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	9	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	12.60	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ  
1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



( 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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อเนก รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Sampling Date

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 18 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130924/01572/2 เลขที่ตัวอย่าง : S33179

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results	Std.*
			ปล่อย	อาคารประเภท ข
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.0	-

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



( 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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130

Sampling by

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130

วันที่รับตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2567

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

วันที่วิเคราะห์ : 16 - 22 ตุลาคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 24 ตุลาคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่รับตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 161024/01472/1 เลขที่ตัวอย่าง : S36449-S36450

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ข
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	6.7	6.2	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	420	350	≤ 1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	133	36	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	49	16	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	55.07	19.60	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่

: 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74131 วันที่รับตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2567

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

วันที่วิเคราะห์ : 16 - 22 ตุลาคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 24 ตุลาคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 161024/01472/2 เลขที่ตัวอย่าง : S36449-S36450

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results		Std.* อาการประเภท ข
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	1.0	0.3	-

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(Mr. Mapari Awackuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130

Sampling by

Address : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

วันที่รับตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2567

Sampling Site

Received Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่วิเคราะห์ : 16 - 22 ตุลาคม 2567

Sample Type

Analysis Date

วันที่รับตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 24 ตุลาคม 2567

Sampling Date

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 161024/01473/1 เลขที่ตัวอย่าง : S36451

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			จุดปล่อย	อาการประเภท ข
pH	-	Electrometric	6.3	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180°C	442	≤ 1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	17	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	13	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	15.96	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ  
1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

ที่อยู่

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 16 - 22 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 161024/01473/2 เลขที่ตัวอย่าง : S36451

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results	Std.*
			จุดปล่อย	อาคารประเภท ข
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	-

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(Mr. Mapari Awackuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130

วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 พฤศจิกายน 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 111124/01005/1 เลขที่ตัวอย่าง : S39163-S39164

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ข
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	6.8	6.6	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180°C	330	298	≤ 1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	605	26	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	122	16	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	84.28	21.28	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	5.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

ที่อยู่

: 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130 วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 111124/01005/2 เลขที่ตัวอย่าง : S39163-S39164

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ข
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	55.0	0.1	-

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130

Address : นิติบุคคลอาคารชุดวิเศษคอม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site : Wastewater

Sample Type : 11 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by : 11 พฤศจิกายน 2567

Received Date : 11 - 17 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date : 18 พฤศจิกายน 2567

Reported Date : 111124/01006/1 เลขที่ตัวอย่าง : S39165

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			จุดปล่อย	อาคารประเภท ข
pH	-	Electrometric	6.4	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180°C	308	≤ 1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	27	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	13	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	17.92	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ  
1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



( 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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130 วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมสุวิชัยคอม อเวนวิ รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 111124/01006/2 เลขที่ตัวอย่าง : S39165

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results	Std.*
			จุดปล่อย	อาคารประเภท ข
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	-

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0016

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130

วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 ธันวาคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 20 ธันวาคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 131225/01297/1 เลขที่ตัวอย่าง : S42245 -S42246

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ข.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	7.3	6.7	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	444	342	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	58	14	≤40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	51	10	≤30
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	ND	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	55.16	14.84	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

## หมายเหตุ

- " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> 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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client  
ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 131225/01297/2 เลขที่ตัวอย่าง : S42245 -S42246

Analysis No.

Sample No.

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

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> 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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม อเวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0016

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 131225/01298/1 เลขที่ตัวอย่าง : S42247

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results	Std. <sup>(1)</sup>
			น้ำจุดปล่อยออกนอกโครงการฯ	อาคารประเภท ข.
pH	-	Electrometric	6.8	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	353	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	10	≤40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	7	≤30
Sulfide	mg/l	Iodometric	ND	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	11.20	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> 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.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิคมอุตสาหกรรมชุดวิเศษดอม อวนิว รัชดา-ลาดพร้าว

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 131225/01298/2 เลขที่ตัวอย่าง : S42247

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method <sup>(2)</sup>	ผล/Results	Std. <sup>(1)</sup>
			น้ำจืดปล่อยออกนอกโครงการฯ	อาคารประเภท ข.
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	-

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> 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.