

ภาคผนวก ค-2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/2-1

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 : 17 กรกฎาคม 2567

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Travelodge Sukhumvit 11

Received Date

Sampling Site

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 กรกฎาคม 2567

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Analysis Date

Sample Type

วันที่รายงานผล : 24 กรกฎาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567

Reported Date

Sampling Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170724/02013 เลขที่ตัวอย่าง : S27772-S27773

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อกักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	8.7	6.1	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	690	326	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	192	29	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	130	18	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	4.0	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	76.44	28.00	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	12.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l



(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 1/2-1

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 : 16 สิงหาคม 2567

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Travelodge Sukhumvit 11

วันที่วิเคราะห์ : 16 - 22 สิงหาคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 23 สิงหาคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 160824/01305 เลขที่ตัวอย่าง : S30058-S30059

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทั้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อพักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	7.1	6.9	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	544	216	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	46	18	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	38	10	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	36.96	14.00	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l



(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 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

ที่อยู่

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Travelodge Sukhumvit 11

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170924/02014 เลขที่ตัวอย่าง : S33620-S33621

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อกักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	7.7	6.9	5.5 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 180°C	487	468	≤ 1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	192	<5	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	672	<5	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.4	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	152.00	7.00	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	5.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- ** หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-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 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

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

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Travelodge Sukhumvit 11

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 171024/01583 เลขที่ตัวอย่าง : S36560-S36561

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อพักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	6.7	7.2	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180°C	402	352	≤ 1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	96	26	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	48	18	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	68.60	28.00	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(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 1/2-1

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 7413

วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Travelodge Sukhumvit 11

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 พฤศจิกายน 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 22 พฤศจิกายน 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 151124/01492 เลขที่ตัวอย่าง : S39650-S39651

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อกักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	6.0	6.8	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180°C	398	348	≤ 1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	8683	25	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	1612	16	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	33.0	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	285.60	22.40	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	224.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-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 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

Client

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

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Travelodge Sukhumvit 11

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ ว-133-จ-0006

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 171224/01777 เลขที่ตัวอย่าง : S42727-S42728

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	7.1	7.1	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	563	439	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	50	28	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	45	17	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	ND	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	52.27	21.00	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 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.