

ภาคผนวก ค-2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

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

วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2567

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Travelodge Sukhumvit 11

วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 5 กุมภาพันธ์ 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 290124/01864 เลขที่ตัวอย่าง : S01863-S01864

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อกักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	6.6	7.4	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	468	366	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	210	8	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	96	6	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.0	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	52.08	9.24	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	14.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 200 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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

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

วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2567

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Travelodge Sukhumvit 11

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 1 มีนาคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 230224/03589 เลขที่ตัวอย่าง : S05667-S05668

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อพักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	6.9	6.9	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	158	110	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	42	28	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	26	18	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	33.04	20.16	≤ 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 292 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 : 25 มีนาคม 2567

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Travelodge Sukhumvit 11

วันที่วิเคราะห์ : 25 - 31 มีนาคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 1 เมษายน 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 250324/04284 เลขที่ตัวอย่าง : S11182-S11183

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อกักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	8.4	6.8	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	446	356	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	107	29	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	39	17	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.0	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	45.52	26.88	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.10	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 220 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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

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

Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567

Address : Travelodge Sukhumvit 11

Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2567

Sampling Site : Wastewater

Analysis Date : วันที่รายงานผล : 3 พฤษภาคม 2567

Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567

Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 260424/04189 เลขที่ตัวอย่าง : S16137-S16138

Sampling Date : Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			นำทิ้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อกักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	7.5	7.3	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	527	390	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	93	24	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	111	14	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	92.00	24.08	≤ 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-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 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170524/03082 เลขที่ตัวอย่าง : S20052-S20053

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อกักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	7.0	6.9	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	410	400	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	66	46	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	82	54	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2	0.4	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	66.64	58.24	≤ 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 200 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 1/1-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client
ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74130Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Travelodge Sukhumvit 11Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มิถุนายน 2567Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : WastewaterAnalysis Date
วันที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2567Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 170624/01975 เลขที่ตัวอย่าง : S24446-S24447

Sampling Date

Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อกักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	8.6	6.6	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	864	414	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	35	20	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	29	16	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.7	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	38.92	20.72	≤ 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 220 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.