

ภาคผนวก ค-1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : SIAM MATERIALS EXCHANGE CO.,LTD

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

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

Sampling by

Address : Travelodge Sukhumvit 11

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2566

Sampling Site : Wastewater

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 14 กรกฎาคม 2566

Sample Type : 7 กรกฎาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 กรกฎาคม 2566

Sampling Date

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070723/00658 เลขที่ตัวอย่าง : S16020-S16021

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อกักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	7.3	7.1	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	466	308	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	37	18	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	62	13	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	49.28	19.88	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

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-9149

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

Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2566

Address :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Travelodge Sukhumvit 11

Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 19 สิงหาคม 2566

Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Analysis Date
วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2566

Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2566

Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 110823/01163 เลขที่ตัวอย่าง : S19261-S19262

Sampling Date : Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อกักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	7.1	7.4	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	534	352	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	60	29	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	102	20	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	48.16	33.04	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-5470

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-9149

Client

Sampling by

ที่อยู่

: 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74131 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2566

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Travelodge Sukhumvit 11

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 กันยายน 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กันยายน 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 080923/00708 เลขที่ตัวอย่าง : S21506-S21507

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อกักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	7.0	6.8	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	580	394	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	59	49	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	44	18	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	45.36	24.92	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	7.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

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-9149

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 74131

วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2566

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Travelodge Sukhumvit 11

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 ตุลาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 18 ตุลาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 111023/01219 เลขที่ตัวอย่าง : S24607-S24608

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อกักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	7.1	6.0	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	496	401	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	42	10	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	32	11	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.3	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	39.48	14.00	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

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-9149

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 85/261 Moo 13, Omnoi, Krathum Baen, Samut Sakhon 7413(วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566

Received Date

Address

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 พฤศจิกายน 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Travelodge Sukhumvit 11

Analysis Date

Sampling Site

วันที่รายงานผล : 17 พฤศจิกายน 2566

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Reported Date

Sample Type

เลขที่วิเคราะห์ : 101123/00864 เลขที่ตัวอย่าง : S26962-S26963

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทิ้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อกักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	4.0	6.6	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	370	152	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	40	25	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	49	13	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	47.04	16.24	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

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-9149

Client

Sampling by

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

วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2566

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Travelodge Sukhumvit 11

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ธันวาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 19 ธันวาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 121223/00677 เลขที่ตัวอย่าง : S29175-S29176

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ก
			น้ำทั้งก่อน เข้าระบบบำบัด	บ่อกักน้ำสุดท้าย ระบายออกจาก ระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะ	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	212	150	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	58	28	≤ 30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	36	18	≤ 20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2	0.3	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	43.68	34.18	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	7.00	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 272 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

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