

เอกสารแนบ 5
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จี แอนด์ พี แอสเซ็ท โฮลดิ้ง จำกัด

Address : 489 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : Radisson Blu Plaza Bangkok

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 08/07/2567

Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 09/07/2567

Analytical Date : 09 - 15/07/2567

Report Date : 16/07/2567

Report No. : R17129/67

Parameters	Unit	Method	TW15764 /67	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.0	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	12	≤ 20
* COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	32	-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	11	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	474	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	2.8	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลือถังจาง มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

M [Redacted] K

Analyst

16/07/2567

บริษัท เทสต์ เทค จำกัด
[Redacted]

Technical Manager

16/07/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จี แอนด์ พี แอสเซ็ท โฮลดิ้ง จำกัด

Address : 489 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : Radisson Blu Plaza Bangkok

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Date : 05/08/2567

Received Date : 05/08/2567

Report Date : 14/08/2567

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:30 น.

Analytical Date : 05 - 13/08/2567

Report No. : R19421/67

Parameters	Unit	Method	TW17866 /67	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	11	≤ 20
* COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	32	-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	432	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	3.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Analyst

14/08/2567

Technical Manager

14/08/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จี แอนด์ พี แอสเซ็ท โฮลดิ้ง จำกัด

Address : 489 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : Radisson Blu Plaza Bangkok

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Date : 09/09/2567

Received Date : 09/09/2567

Report Date : 17/09/2567

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:00 น.

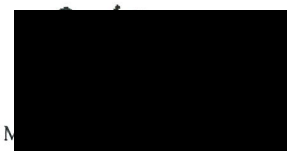
Analytical Date : 09 - 16/09/2567

Report No. : R22538/67

Parameters	Unit	Method	TW20737 /67	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	12	≤ 20
* COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	33	-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	308	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	7.4	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลือจาง มีตะกอนแขวนลอย	


Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

Analyst

17/09/2567



Technical Manager

17/09/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จี แอนด์ พี แอสเซ็ท โฮลดิ้ง จำกัด

Address : 489 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : Radisson Blu Plaza Bangkok

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Date : 07/10/2567

Received Date : 07/10/2567

Report Date : 17/10/2567

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:20 น.

Analytical Date : 07 - 15/10/2567

Report No. : R24877/67

Parameters	Unit	Method	TW22923 /67	มาตรฐาน ^a มาตราฐาน (อาคารประเภท ก)
			Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	2.7	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	46	-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	11	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	280	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	2.1	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

Analyst

17/10/2567

Technical Manager

17/10/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จี แอนด์ พี แอสเซ็ท โฮลดิ้ง จำกัด

Address : 489 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : Radisson Blu Plaza Bangkok

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/11/2567

Sampling Time : 10:10 น.

Received Date : 12/11/2567

Analytical Date : 12 - 18/11/2567

Report Date : 19/11/2567

Report No. : R27590/67

Parameters	Unit	Method	TW25443 /67	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.1	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	15	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	107	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	48	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	272	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	5.7	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	6.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

Analyst

19/11/2567



Technical Manager

19/11/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท จี แอนด์ พี แอสเซ็ท โฮลดิ้ง จำกัด

Address : 489 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : Radisson Blu Plaza Bangkok

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/12/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 09/12/2567

Analytical Date : 09 - 16/12/2567

Report Date : 17/12/2567

Report No. : R29813/67

Parameters	Unit	Method	TW27592 /67	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.1	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	18	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	111	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	61	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	256	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	6.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

Analyst

17/12/2567

Technical Manager

17/12/2567

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025