

เอกสารแนบ 4

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

SRR NO. 69A0459

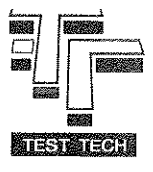
Messrs : บริษัท ทิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Address : 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Factory Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุ เฮาส์ Date : 10 กุมภาพันธ์ 2569
Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสีย (เก็บตัวอย่าง 30 มกราคม 2569)
Report Reference : R02584-86/69

RECOMMENDATION

1. จุดเก็บน้ำเสียก่อนการบำบัด : มีค่าความสกปรกต่างๆ ปกติ
(อาคาร A)
2. จุดเก็บน้ำเสียหลังการบำบัด : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง
(อาคาร A) อาคารประเภท ข. ยกเว้นค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) สูง
3. จุดเก็บน้ำเสียก่อนการบำบัด : มีค่าความสกปรก (BOD) ค่อนข้างสูง
(อาคาร B) ส่วนค่าอื่นๆ ปกติ
4. จุดเก็บน้ำเสียหลังการบำบัด : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง
(อาคาร B) อาคารประเภท ข. ทุกรายการทดสอบ มีค่า pH ต่ำ
5. จุดบ่อพักน้ำสุดท้าย : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง
อาคารประเภท ข. ทุกรายการทดสอบ

ข้อเสนอแนะ

ตรวจสอบสภาพหน้างานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อควบคุมให้ระบบสามารถเดินระบบได้เป็นปกติ

TESTING
NO.0001

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท หัซ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Address : 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 30/01/2569

Received Date : 30/01/2569

Report Date : 06/02/2569

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:50 น.

Analytical Date : 30/01 - 05/02/2569

Report No. : R02584/69

Parameters	Unit	Method	TW01965 /69	TW01966 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดเก็บน้ำ เสียก่อนการ บำบัด (อาคาร A)	จุดเก็บน้ำเสีย หลังการบำบัด (อาคาร A)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.5	6.7	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	118	15 *	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	112	53	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	444	400	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	17.7	4.1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	81.2	17.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	1.50	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	1	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนน้ำตก	เหลือจาก มีตะกอน แขวนลอย	

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

4. TW01966 /69 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B-10.50-1.0

Analyst

06/02/2569

Technical Manager

06/02/2569

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

TESTING
NO.0001

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Address : 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุเฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 30/01/2569

Sampling Time : 10:50 น.

Received Date : 30/01/2569

Analytical Date : 30/01 - 05/02/2569

Report Date : 06/02/2569

Report No. : R02585/69

Parameters	Unit	Method	TW01967 /69	TW01968 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดเก็บน้ำ เสียก่อนการ บำบัด (อาคาร B)	จุดเก็บน้ำเสีย หลังการบำบัด (อาคาร B)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	6.8	4.7	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	187	10 *	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	80	18 *	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	564	582	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	4.4	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	37.8	19.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	1	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลือง 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

4. TW01968 /69 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B-1005e-1

Analyst

06/02/2569

Technical Manager

06/02/2569

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 พีซี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Address : 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุ เฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 30/01/2569

Sampling Time : 10:50 น.

Received Date : 30/01/2569

Analytical Date : 30/01 - 05/02/2569

Report Date : 06/02/2569

Report No. : R02586/69

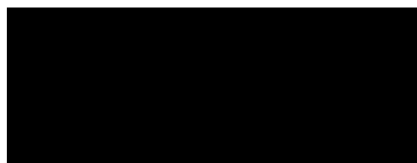
Parameters	Unit	Method	TW01969 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดบ่อพักน้ำสุดท้าย	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	6.9	5.5 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	5.9	≤ 30
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	17	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	424	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	12.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	

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

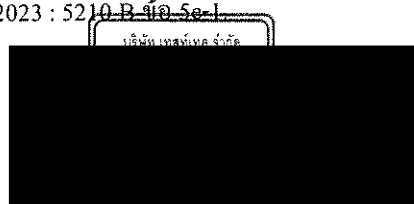
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

4. TW01969 /69 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B-ข้อ 5e-1

Analyst

06/02/2569



Technical Manager

06/02/2569

Reported results refer to the sample as received only.

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

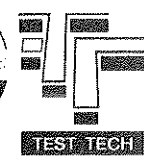
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

SRR NO. 69A0425

Messrs : บริษัท หัซ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Address : 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Factory Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุ เฮาส์ Date : 6 กุมภาพันธ์ 2569
Recommendation For : น้ำสระว่ายน้ำ (เก็บตัวอย่าง 30 มกราคม 2569)
Report Reference : R02494/69

RECOMMENDATION

1. น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก) : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
(Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria,
E.coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)
2. น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนตื้น) : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
(Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria,
E.coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท หัซ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Address : 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุ เฮาส์

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Date : 30/01/2569

Received Date : 30/01/2569

Report Date : 05/02/2569

Sample Type : น้ำประเว้าน้ำ

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:40 น.

Analytical Date : 30/01 - 03/02/2569

Report No. : R02494/69

Parameters	Unit	Method	TW01970 /69	TW01971 /69	มาตรฐาน ^a
			น้ำประเว้าน้ำ (ส่วนลึก)	น้ำประเว้าน้ำ (ส่วนตื้น)	
Total Coliform Bacteria [@]	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8	< 1.8	< 10
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.8	< 1.8	ไม่พบ
<i>E. coli</i> [@]	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	not found	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> [#]	/100 mL	SM 2023 (9213 B)	not detected	not detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> [#]	/100 mL	SM 2023 (9213 E)	not detected	not detected	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

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 Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked "@ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSc.

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

5. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการประเว้าน้ำ หรือกิจการอื่น
ในทำนองเดียวกัน"

Analyst

05/02/2569

Technical Manager

05/02/2569

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

SRR NO.69A0660

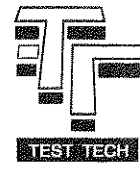
Messrs : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสู เฮาส์
Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Factory Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสู เฮาส์ Date : 2 มีนาคม 2569
Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสีย (เก็บตัวอย่าง 19 กุมภาพันธ์ 2569)
Report Reference : R04414-16/69

RECOMMENDATION

1. จุดเก็บน้ำเสียก่อนการบำบัด : มีค่าความสกปรกต่างๆ ปกติ
(อาคาร A)
2. จุดเก็บน้ำเสียหลังการบำบัด : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง
(อาคาร A) อาคารประเภท ข. ทุกรายการทดสอบ
3. จุดเก็บน้ำเสียก่อนการบำบัด : มีค่าความสกปรกต่างๆ ปกติ
(อาคาร B)
4. จุดเก็บน้ำเสียหลังการบำบัด : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง
(อาคาร B) อาคารประเภท ข. ทุกรายการทดสอบ
5. จุดปล่อยน้ำสุดท้าย : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง
อาคารประเภท ข. ทุกรายการทดสอบ

ข้อเสนอแนะ

ตรวจสอบสภาพหน้างานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อควบคุมให้ระบบสามารถเดินระบบได้เป็นปกติ

TESTING
NO.0001

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/02/2569

Sampling Time : 09:50 น.

Received Date : 19/02/2569

Analytical Date : 19 - 25/02/2569

Report Date : 26/02/2569

Report No. : R04414/69

Parameters	Unit	Method	TW03632 /69	TW03633 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดเก็บน้ำ เสียก่อนการ บำบัด (อาคาร A)	จุดเก็บน้ำเสีย หลังการบำบัด (อาคาร A)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4	6.8	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	112	14 *	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	56	34	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	334	396	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	13.9	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	64.4	14.0	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.85	0.38	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตก	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตก	

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

4. TW03633 /69 ตัวอย่างมีการเดิมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2

Analyst

26/02/2569

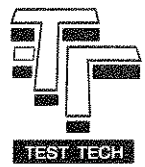
Technical Manager

26/02/2569

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

TESTING
NO.0001

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/02/2569

Sampling Time : 09:55 น.

Received Date : 19/02/2569

Analytical Date : 19 - 25/02/2569

Report Date : 26/02/2569

Report No. : R04415/69

Parameters	Unit	Method	TW03634 /69	TW03635 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดเก็บน้ำ เสียก่อนการ บำบัด (อาคาร B)	จุดเก็บน้ำเสีย หลังการบำบัด (อาคาร B)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4	6.5	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	28	10	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	49	19 *	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	496	532	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	3.3	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	37.8	23.1	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.51	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอน	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด	

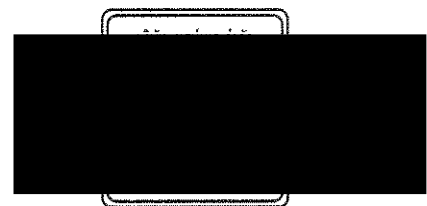
Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

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

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

Analyst

26/02/2569



Technical Manager

26/02/2569

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 : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสู เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสู เฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/02/2569

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 19/02/2569

Analytical Date : 19 - 25/02/2569

Report Date : 26/02/2569

Report No. : R04416/69

Parameters	Unit	Method	TW03636 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดบ่อฟักน้ำสุดท้าย	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.1	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	9.6	≤ 30
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	12	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	504	≤ 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)	18.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	

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

26/02/2569



Technical Manager

26/02/2569

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

SRR NO. 69A0661

Messrs : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุเฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Factory Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุเฮาส์ Date : 2 มีนาคม 2569

Recommendation For : น้ำสระว่ายน้ำ (เก็บตัวอย่าง 19 กุมภาพันธ์ 2569)

Report Reference : R04390/69

RECOMMENDATION

1. น้ำสระว่ายน้ำ : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
(ส่วนลึก) (Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, E.coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)
2. น้ำสระว่ายน้ำ : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
(ส่วนตื้น) (Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, E.coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/02/2569

Sampling Time : 09:45 น.

Received Date : 19/02/2569

Analytical Date : 19 - 23/02/2569

Report Date : 26/02/2569

Report No. : R04390/69

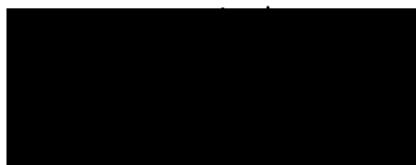
Parameters	Unit	Method	TW03630 /69	TW03631 /69	มาตรฐาน ^a
			น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนตื้น)	
Total Coliform Bacteria [@]	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8	< 1.8	< 10
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.8	< 1.8	ไม่พบ
E. coli [@]	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	not found	ไม่พบ
Staphylococcus aureus [#]	/100 mL	SM 2023 (9213 B)	not detected	not detected	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa [#]	/100 mL	SM 2023 (9213 E)	not detected	not detected	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

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 Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked "@ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSQ.

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

5. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น
ในทำนองเดียวกัน"

Analyst

26/02/2569



Technical Manager

26/02/2569

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

SRR NO.69A0967

Messrs : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุ เฮาส์
Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Factory Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุ เฮาส์ Date : 31 มีนาคม 2569
Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสีย (เก็บตัวอย่าง 19 มีนาคม 2569)
Report Reference : R06633-35/69

RECOMMENDATION

1. จุดเก็บน้ำเสียก่อนการบำบัด : มีค่าความสกปรกต่างๆ ปกติ
(อาคาร A)
2. จุดเก็บน้ำเสียหลังการบำบัด : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง
(อาคาร A) อาคารประเภท ข.
ยกเว้นค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) สูง
3. จุดเก็บน้ำเสียก่อนการบำบัด : มีค่าความสกปรก (BOD) ค่อนข้างสูง
(อาคาร B)
4. จุดเก็บน้ำเสียหลังการบำบัด : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง
(อาคาร B) อาคารประเภท ข.
ยกเว้นค่าไนโตรเจน (TKN) สูง
5. จุดบ่อพักน้ำสุดท้าย : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง
อาคารประเภท ข. ทุกรายการทดสอบ

ข้อเสนอแนะ

ตรวจสอบสภาพหน้างานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อควบคุมให้ระบบสามารถเดินระบบได้เป็นปกติ

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/03/2569

Sampling Time : 09:55 น.

Received Date : 19/03/2569

Analytical Date : 19 - 25/03/2569

Report Date : 27/03/2569

Report No. : R06633/69

Parameters	Unit	Method	TW05619 /69	TW05620 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดเก็บน้ำเสีย ก่อนการบำบัด (อาคาร A)	จุดเก็บน้ำเสีย หลังการบำบัด (อาคาร A)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.5	6.8	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	138	25 *	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	75	73	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	320	356	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	20.3	3.4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	74.2	19.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	1.13	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	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

4. TW05620 /69 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B 10 5e-L...

Analyst

27/03/2569

Technical Manager

27/03/2569

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 : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/03/2569

Sampling Time : 09:50 น.

Received Date : 19/03/2569

Analytical Date : 19 - 25/03/2569

Report Date : 27/03/2569

Report No. : R06634/69

Parameters	Unit	Method	TW05621 /69	TW05622 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดเก็บน้ำเสีย ก่อนการบำบัด (อาคาร B)	จุดเก็บน้ำเสีย หลังการบำบัด (อาคาร B)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.7	7.7	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	184	24 *	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	112	33	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	360	384	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	8.6	3.9	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	96.2	91.0	≤ 35
* Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลืองจางขุ่น	

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

4. TW05622 /69 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B ข้อ 5e-1

Analyst

27/03/2569

Technical Manager

27/03/2569

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

TESTING
NO.0001

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุเฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุเฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/03/2569

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 19/03/2569

Analytical Date : 19 - 25/03/2569

Report Date : 27/03/2569

Report No. : R06635/69

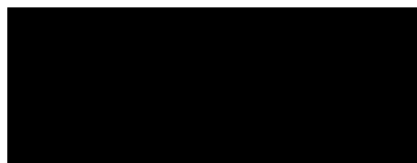
Parameters	Unit	Method	TW05623 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดบ่อพักน้ำสุดท้าย	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	12	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	36	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	328	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	26.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 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

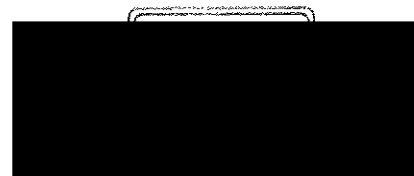
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

4. TW05623 /69 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B ข้อ 5e-1.

Analyst

27/03/2569



Technical Manager

27/03/2569

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

SRR NO. 69A0950

Messrs : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Factory Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์ Date : 28 มีนาคม 2569

Recommendation For : น้ำสระว่ายน้ำ (เก็บตัวอย่าง 19 มีนาคม 2569)

Report Reference : R06514/69

RECOMMENDATION

1. น้ำสระว่ายน้ำ : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
(ส่วนลึก) (Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria,
E.coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)
2. น้ำสระว่ายน้ำ : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
(ส่วนต้น) (Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria,
E.coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)



Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุเฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุเฮาส์

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/03/2569

Sampling Time : 09:45 น.

Received Date : 19/03/2569

Analytical Date : 19 - 23/03/2569

Report Date : 25/03/2569

Report No. : R06514/69

Parameters	Unit	Method	TW05617 /69	TW05618 /69	มาตรฐาน ^a
			น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนตื้น)	
Total Coliform Bacteria [@]	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8	< 1.8	< 10
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.8	< 1.8	ไม่พบ
<i>E. coli</i> [@]	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	not found	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> [#]	/100 mL	SM 2023 (9213 B)	not detected	not detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> [#]	/100 mL	SM 2023 (9213 E)	not detected	not detected	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

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 Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked "@ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSc.

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

5. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น
ในทำนองเดียวกัน"

Analyst

25/03/2569

Technical Manager

25/03/2569

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

SRR NO.69A1230

Messrs : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Factory Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์ Date : 30 เมษายน 2569

Recommendation For : น้ำสระว่ายน้ำ (เก็บตัวอย่าง 23 เมษายน 2569)

Report Reference : R08738/69

RECOMMENDATION

1. น้ำสระว่ายน้ำ : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
(ส่วนลึก) (Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria,
E.coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)
2. น้ำสระว่ายน้ำ : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
(ส่วนตื้น) (Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria,
E.coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)



Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 23/04/2569

Sampling Time : 09:45 น.

Received Date : 23/04/2569

Analytical Date : 23 - 27/04/2569

Report Date : 28/04/2569

Report No. : R08738/69

Parameters	Unit	Method	TW07720 /69	TW07721 /69	มาตรฐาน ^a
			น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนตื้น)	
Total Coliform Bacteria [@]	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8	< 1.8	< 10
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.8	< 1.8	ไม่พบ
E. coli [@]	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	not found	ไม่พบ
Staphylococcus aureus [#]	/100 mL	SM 2023 (9213 B)	not detected	not detected	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa [#]	/100 mL	SM 2023 (9213 E)	not detected	not detected	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

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

2. Test marked " # " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked " @ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSQ.

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

5. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

Analyst

28/04/2569

Technical Manager

28/04/2569

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

SRR NO.69A1270

Messrs : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Factory Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์ Date : 5 พฤษภาคม 2569

Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสีย (เก็บตัวอย่าง 23 เมษายน 2569)

Report Reference : R08849-51/69

RECOMMENDATION

1. จุดเก็บน้ำเสียก่อนการบำบัด : มีค่าความสกปรกต่างๆ ปกติ
(อาคาร A)
2. จุดเก็บน้ำเสียหลังการบำบัด : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง
(อาคาร A) อาคารประเภท ข.
ยกเว้นค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) สูง
3. จุดเก็บน้ำเสียก่อนการบำบัด : มีค่าความสกปรกต่างๆ ปกติ
(อาคาร B)
4. จุดเก็บน้ำเสียหลังการบำบัด : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง
(อาคาร B) อาคารประเภท ข. ทุกรายการทดสอบ
5. จุดบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง
อาคารประเภท ข.
ยกเว้นค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) สูง

ข้อเสนอแนะ

ตรวจสอบสภาพหน้างานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อควบคุมให้ระบบสามารถเดินระบบได้เป็นปกติ

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุ เฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 23/04/2569

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 23/04/2569

Analytical Date : 23 - 29/04/2569

Report Date : 30/04/2569

Report No. : R08849/69

Parameters	Unit	Method	TW07722 /69	TW07723 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดเก็บน้ำเสีย ก่อนการบำบัด (อาคาร A)	จุดเก็บน้ำเสีย หลังการบำบัด (อาคาร A)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3	7.1	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	99	13 *	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	65	48	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	340	280	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	16.4	5.3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	77.0	19.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	2.06	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	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

4. TW07723 /69 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B ข้อ 5e-1.

Analyst

30/04/2569

Technical Manager

30/04/2569

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

TESTING
NO.0001

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 23/04/2569

Received Date : 23/04/2569

Report Date : 30/04/2569

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09:50 น.

Analytical Date : 23 - 29/04/2569

Report No. : R08850/69

Parameters	Unit	Method	TW07724 /69	TW07725 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดเก็บน้ำเสีย ก่อนการบำบัด (อาคาร B)	จุดเก็บน้ำเสีย หลังการบำบัด (อาคาร B)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	6.4	7.3	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	26	9.2	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	73	5 *	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	384	344	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	4.8	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	11.2	35.0	≤ 35
* Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	

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

30/04/2569

Technical Manager

30/04/2569

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

TESTING
NO.0001

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุ เฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 23/04/2569

Sampling Time : 10:10 น.

Received Date : 23/04/2569

Analytical Date : 23 - 29/04/2569

Report Date : 30/04/2569

Report No. : R08851/69

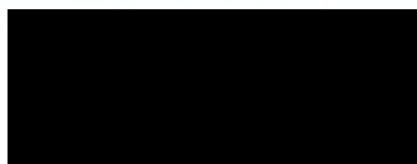
Parameters	Unit	Method	TW07726 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดบ่อกักน้ำสุดท้าย	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	19	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	80	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	280	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	7.4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	33.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	1	-
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนน้ำตก	

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

4. TW07726 /69 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B ข้อ 5e-1.

Analyst

30/04/2569



Technical Manager

30/04/2569

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

SRR NO.69A1578

Messrs : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุ เฮาส์
Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Factory Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุ เฮาส์ Date : 4 มิถุนายน 2569
Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสีย (เก็บตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2569)
Report Reference : R11148-50/69

RECOMMENDATION

1. จุดเก็บน้ำเสียก่อนการบำบัด : มีค่าความสกปรกต่างๆ ปกติ
(อาคาร A)
2. จุดเก็บน้ำเสียหลังการบำบัด : คุณภาพน้ำมีค่าความสกปรก (BOD)
(อาคาร A) และค่าของแข็งแขวนลอย (TSS)
สูงกว่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งอาคารประเภท ข.
3. จุดเก็บน้ำเสียก่อนการบำบัด : มีค่าความสกปรกต่างๆ ปกติ
(อาคาร B)
4. จุดเก็บน้ำเสียหลังการบำบัด : คุณภาพน้ำมีค่าความสกปรก (BOD)
(อาคาร B) และค่าของแข็งแขวนลอย (TSS)
สูงกว่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. ค่า pH ต่ำ
5. จุดบ่อกักน้ำสุดท้าย : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง
อาคารประเภท ข.

ข้อเสนอแนะ

ตรวจสอบสภาพหน้างานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อควบคุมให้ระบบ
สามารถเดินระบบได้เป็นปกติ

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสู เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสู เฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/05/2569

Sampling Time : 09:50 น.

Received Date : 21/05/2569

Analytical Date : 21 - 27/05/2569

Report Date : 29/05/2569

Report No. : R11148/69

Parameters	Unit	Method	TW09836 /69	TW09837 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดเก็บน้ำ เสียก่อนการ บำบัด (อาคาร A)	จุดเก็บน้ำเสีย หลังการบำบัด (อาคาร A)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3	6.9	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	140	75	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	87	46	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	292	276	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	13.3	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	73.5	22.4	≤ 35
* Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	1.23	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	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

29/05/2569

Technical Manager

29/05/2569

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 : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/05/2569

Sampling Time : 09:40 น.

Received Date : 21/05/2569

Analytical Date : 21 - 27/05/2569

Report Date : 29/05/2569

Report No. : R11149/69

Parameters	Unit	Method	TW09838 /69	TW09839 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดเก็บน้ำ เสียก่อนการ บำบัด (อาคาร B)	จุดเก็บน้ำเสีย หลังการบำบัด (อาคาร B)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	5.7	4.5	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	161	144	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	278	122	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	476	484	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	12.6	6.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	51.8	32.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	15	1	-
Sample Condition		Observation	น้ำตาจากขุ่น	เหลืองขุ่น	

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

29/05/2569

Technical Manager

29/05/2569

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 : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุเฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุเฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/05/2569

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 21/05/2569

Analytical Date : 21 - 27/05/2569

Report Date : 29/05/2569

Report No. : R11150/69

Parameters	Unit	Method	TW09840 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดบ่อกักน้ำสุดท้าย	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.1	5.5 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	11	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	29	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	352	≤ 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)	15.8	≤ 35
* Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตา	

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

4. TW09840 /69 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B ข้อ 5e-1.

Analyst

29/05/2569

Technical Manager

29/05/2569

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

SRR NO.69A1548

Messrs : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Factory Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์ Date : 29 พฤษภาคม 2569

Recommendation For : น้ำสระว่ายน้ำ (เก็บตัวอย่าง 21 พฤษภาคม 2569)

Report Reference : R10990/69

RECOMMENDATION

1. น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก) : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, E.coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)
2. น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนตื้น) : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, E.coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสู เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสู เฮาส์

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 21/05/2569

Received Date : 21/05/2569

Report Date : 27/05/2569

Sample Type : น้ำระวายน้ำ

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09:30 น.

Analytical Date : 21 - 25/05/2569

Report No. : R10990/69

Parameters	Unit	Method	TW09832 /69	TW09833 /69	มาตรฐาน ^a
			น้ำระวายน้ำ (ส่วนลึก)	น้ำระวายน้ำ (ส่วนตื้น)	
Total Coliform Bacteria [@]	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8	< 1.8	< 10
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.8	< 1.8	ไม่พบ
E. coli [@]	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	not found	ไม่พบ
Staphylococcus aureus [#]	/100 mL	SM 2023 (9213 B)	not detected	not detected	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa [#]	/100 mL	SM 2023 (9213 E)	not detected	not detected	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

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 Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked "@ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSc.

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

5. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่น
ในทำนองเดียวกัน"

Analyst

27/05/2569

TEST TECH CO., LTD.

Technical Manager

27/05/2569

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

SRR NO.69A1889

Messrs : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสู เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (ออนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Factory Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสู เฮาส์ Date : 1 กรกฎาคม 2569

Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสีย (เก็บตัวอย่าง 18 มิถุนายน 2569)

Report Reference : R13758-60/69

RECOMMENDATION

1. จุดเก็บน้ำเสียก่อนการบำบัด : มีค่าความสกปรกต่างๆ ปกติ
(อาคาร A)
2. จุดเก็บน้ำเสียหลังการบำบัด : คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
(อาคาร A) การระบายน้ำทิ้งอาคารประเภท ข.
3. จุดเก็บน้ำเสียก่อนการบำบัด : มีค่าความสกปรกต่างๆ ปกติ
(อาคาร B)
4. จุดเก็บน้ำเสียหลังการบำบัด : คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
(อาคาร B) การระบายน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. ค่า pH ต่ำ
5. จุดบ่อกักน้ำสุดท้าย : คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง
อาคารประเภท ข.

ข้อเสนอแนะ

ตรวจสอบสภาพหน้างานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อควบคุมให้ระบบ
สามารถเดินระบบได้เป็นปกติ

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/06/2569

Sampling Time : 11:30 น.

Received Date : 19/06/2569

Analytical Date : 19 - 25/06/2569

Report Date : 27/06/2569

Report No. : R13758/69

Parameters	Unit	Method	TW12051 /69	TW12052 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดเก็บน้ำเสีย ก่อนการบำบัด (อาคาร A)	จุดเก็บน้ำเสีย หลังการบำบัด (อาคาร A)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.2	6.8	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	164	15 *	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	89	40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	356	376	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	19.7	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	81.2	26.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	1.94	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตก	

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

4. TW12052 /69 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023

Analyst

27/06/2569

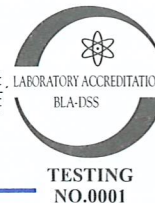
Technical Manager

27/06/2569

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 : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/06/2569

Sampling Time : 11:30 น.

Received Date : 19/06/2569

Analytical Date : 19 - 25/06/2569

Report Date : 27/06/2569

Report No. : R13759/69

Parameters	Unit	Method	TW12053 /69	TW12054 /69	มาตรฐาน (อาคารประเภท ข)
			จุดเก็บน้ำเสีย ก่อนการบำบัด (อาคาร B)	จุดเก็บน้ำเสีย หลังการบำบัด (อาคาร B)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	6.6	4.6	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	117	4.0 *	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	83	15 *	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	476	472	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	3.3	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	40.6	30.1	≤ 35
* Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำตา	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตา	

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

4. TW12054 /69 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B และ 2540 D

Analyst

27/06/2569

Technical Manager

27/06/2569

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 : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุเฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุเฮาส์

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/06/2569

Sampling Time : 11:30 น.

Received Date : 19/06/2569

Analytical Date : 19 - 25/06/2569

Report Date : 27/06/2569

Report No. : R13760/69

Parameters	Unit	Method	TW12055 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			จุดบ่อพักน้ำสุดท้าย	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	11	≤ 30
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	19	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	440	≤ 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)	20.0	≤ 35
* Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลือจาง มีตะกอนเล็กน้อย	

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

4. TW12055 /69 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B ข้อ 5e-1.

Analyst

27/06/2569



TEST TECH CO., LTD.

Technical Manager

27/06/2569

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

SRR NO.69A1854

Messrs : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุเฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Factory Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาตุเฮาส์ Date : 29 มิถุนายน 2569

Recommendation For : น้ำสระว่ายน้ำ (เก็บตัวอย่าง 18 มิถุนายน 2569)

Report Reference : R13458/69, R13761/69

RECOMMENDATION

1. น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก) : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
(Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria,
E.coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)
2. น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนตื้น) : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
(Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria,
E.coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุเฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุเฮาส์

Sample Type : น้ำระวายน้

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/06/2569

Sampling Time : 11:30 น.

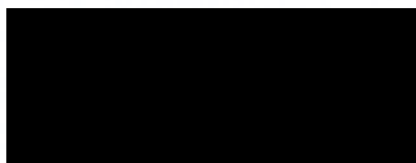
Received Date : 19/06/2569

Analytical Date : 19 - 24/06/2569

Report Date : 27/06/2569

Report No. : R13761/69

Parameters	Unit	Method	TW12058 /69	TW12059 /69	มาตรฐาน ^a
			น้ำระวายน้ (ส่วนลึก)	น้ำระวายน้ (ส่วนตื้น)	
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	255	260	≤ 600
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	59.21	59.55	≤ 50
Ammonia	mg/L as NH ₃	Nesslerization	0.58	0.65	≤ 20
Total Chlorine	mg/L as Cl ₂	SM 2023 (4500-Cl G)	< 0.10	< 0.10	-
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 20232. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ หรือกิจการอื่น
ในทำนองเดียวกัน"

Analyst

27/06/2569



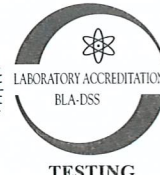
Technical Manager

27/06/2569

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 : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Address : 85-89 ซอยสุขุมวิท 77 (อ่อนนุช) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮาส์

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 18/06/2569

Received Date : 19/06/2569

Report Date : 25/06/2569

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:30 น.

Analytical Date : 19 - 22/06/2569

Report No. : R13458/69

Parameters	Unit	Method	TW12056 /69	TW12057 /69	มาตรฐาน ^a
			น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนตื้น)	
Total Coliform Bacteria [@]	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8	< 1.8	< 10
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.8	< 1.8	ไม่พบ
E. coli [@]	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	not found	ไม่พบ
Staphylococcus aureus [#]	/100 mL	SM 2023 (9213 B)	not detected	not detected	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa [#]	/100 mL	SM 2023 (9213 E)	not detected	not detected	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	ใส	

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 Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked "@" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMS.

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

5. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น
ในทำนองเดียวกัน"

Analyst

25/06/2569

Technical Manager

25/06/2569

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