

เอกสารแนบ 4

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

SRR.69A1974

Messrs : นิติบุคคลอาคารชุด แอทรีนี เรสซิเดนซ์
Address : 65 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Factory Site : อาคารชุด แอทรีนี เรสซิเดนซ์ Date : 11 กรกฎาคม 2569
Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสีย (เก็บตัวอย่างวันที่ 27 มิถุนายน 2569)
Report Reference : R14792-94/69

RECOMMENDATION

1. น้ำเสียเข้าระบบบำบัด 1 : น้ำเข้ามีค่าความสกปรกโดยรวมปกติ
(ฝั่งเหนือ)
2. น้ำเสียออกระบบบำบัด 1 : คุณภาพน้ำออกมีค่าความสกปรก (BOD),
(ฝั่งเหนือ) ค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) และค่าไนโตรเจน (TKN)
สูงกว่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งอาคารประเภท ข.
3. น้ำเสียเข้าระบบบำบัด 2 : น้ำเข้ามีค่าความสกปรกโดยรวมปกติ
(ฝั่งใต้)
4. น้ำเสียออกระบบบำบัด 2 : คุณภาพน้ำออกมีค่าความสกปรก (BOD),
(ฝั่งใต้) ค่าของแข็งแขวนลอย (TSS)
สูงกว่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ข.
5. บ่อพักน้ำสุดท้าย : คุณภาพน้ำออกมีค่าความสกปรก (BOD),
ก่อนปล่อยออกสู่โครงการ ค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) และค่าไนโตรเจน (TKN)
สูงกว่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งอาคารประเภท ข.

ข้อเสนอแนะ

เนื่องจากผลการวิเคราะห์น้ำมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ควรตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. บั้มสูบน้ำเสีย / เครื่องเติมอากาศทำงานเป็นปกติหรือไม่ หากชำรุดให้เร่งซ่อมแซม
2. บ่อเติมอากาศต้องมีปริมาณเชื้อจุลินทรีย์เพียงพอต่อการบำบัดน้ำเสีย
3. บ่อดักตะกอนมีตะกอนลอยสะสมอย่างน้อยเพียงใด ถ้ามีตะกอนสะสมมากควรกำจัดออก และตรวจเช็คการทำงานของระบบหมุนเวียนตะกอนกลับ (Return Sludge) ให้ทำงานเป็นปกติ
4. บ่อบำบัดน้ำหลังบำบัด ถ้ามีตะกอนสะสมมาก ควรจ้างรถสูบน้ำไปกำจัด และล้างทำความสะอาดบ่อ เพื่อลดตะกอนสะสม
5. จุลินทรีย์น้ำทิ้งออกนอกโครงการ ไม่ควรให้มีสิ่งสกปรกสะสม เช่น ขยะ เป็นต้น

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด แอทธานี เรสซิเดนซ์

Address : 65 ถนนวิบูลย์ แขวงจตุรพิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Site : อาคารชุด แอทธานี เรสซิเดนซ์

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 27/06/2569

Received Date : 27/06/2569

Report Date : 07/07/2569

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 12:00 น.

Analytical Date : 27/06 - 04/07/2569

Report No. : R14792/69

Parameters	Unit	Method	TW12852 /69	TW12853 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			น้ำเสียเข้า ระบบบำบัด 1 (ฝั่งเหนือ)	น้ำเสียออก ระบบบำบัด 1 (ฝั่งเหนือ)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.5	7.3	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	75	40	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	52	62	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	360	336	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	15.5	11.7	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	45.5	44.8	≤ 35
* Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.68	0.36	≤ 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

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 แอทธานี เรสซิเดนซ์

Address : 65 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Site : อาคารชุด แอทธานี เรสซิเดนซ์

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Date : 27/06/2569

Received Date : 27/06/2569

Report Date : 07/07/2569

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:55 น.

Analytical Date : 27/06 - 04/07/2569

Report No. : R14793/69

Parameters	Unit	Method	TW12854 /69	TW12855 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			น้ำเสียเข้า ระบบบำบัด 2 (ฝั่งใต้)	น้ำเสียออก ระบบบำบัด 2 (ฝั่งใต้)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.2	7.6	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	53	35	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	25	45	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	300	284	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	9.3	8.9	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	35.0	32.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	1.11	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	< 0.5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนดำ	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	

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

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 แอพินี เรสซิเดนซ์

Address : 65 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Site : อาคารชุด แอพินี เรสซิเดนซ์

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Date : 27/06/2569

Received Date : 27/06/2569

Report Date : 07/07/2569

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:50 น.

Analytical Date : 27/06 - 04/07/2569

Report No. : R14794/69

Parameters	Unit	Method	TW12856 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ข)
			บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ปล่อยออกสู่โครงการ	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	40	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	48	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	304	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	15.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	38.5	≤ 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	เหลืองจางมัว มีตะกอนดำ	

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

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