

ภาคผนวก ค-1

คู่สัญญาดูแลระบบน้ำเสีย

COPY

Contract Agreement of Operating for Wastewater Treatment Plant

Contract No. ANC.2023/001

15 December 2022

This agreement is made at headquarter of Aqua Nishihara Corporation Limited on 15 December 2022, by and between Mr. Alexander Kellerman an authorized director acting on behalf of Luxury Hotel & Resort (Thailand) Co., Ltd. ("Manager") as manager for K.S. & Sons Co.,Ltd. (Head office) ("Owner") d/b/a Marriott Executive Apartment Sukhumvit Park-Bangkok ("Hotel"). Located in 90 Sukumvit 24, Sukumvit Road, Khlongton, Khlongtoey, Bangkok 10110, hereinafter designated to as **"The Hirer"**.

And Mr. Surin Buranasumpatanon an authorized person of Aqua Nishihara Corporation Limited, which located at 202/12 Soi Prawit Lae Phuean, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900, hereinafter designated to as **"The Contractor"**.

That the Contractor and the Hirer agree and bind and obligate themselves as follows

1. Employment Agreement

The Hirer agree to hire and the Contractor agree to be hired in the scope of 1 year operating for wastewater treatment plant of Luxury Hotel & Resort (Thailand) Co., Ltd. The agreement shall enter into force on January, 2023 and shall end on December 2023. The agreement shall covers all of the list in accordance with the quotation No.OM650057-1-0, dated on September 8, 2022.

Duty and scope of responsibility:

1. Checking and counseling service of the wastewater treatment system.
The service shall be correctly and accordingly with the technical principle.
2. Collect wastewater sample and analysis at the Contractor's laboratory.
The detail of work showed in table 1.





Page 1 of 4

COPY

Table 1. Wastewater quality analysis at each sampling point.

Location	Frequency	Wastewater parameter									
		pH	DO	Temp	BOD	SS	FOG	TDS	TKN	Sulfide	Set. So.
Laundry	1 time per month			x							
Equalization Tank	1 time per month	x			x	x	x				
Equalization Tank	1 time per 3 month							x			
Aeration Tank	1 time per month	x	x								
Effluent Tank	1 time per month	x			x	x	x	x	x	x	x

3. Monthly wastewater analysis and suggestion report. The report shall be 12 issued per year.

2. Period of Employment

The agreement shall start on January, 2023 and shall end on December, 2023. In order that the both parties want to renew the contract agreement, the new agreement shall be done in writing within 1 month prior the end of the previously contract

3. Service Fee and Payment Condition

The Hirer agree that service fee shall be paid in amount of 152,000.00 Baht, plus 7% Vat of 10,640.00 Baht. Total amount is 162,640.00 Baht (One hundred sixty-two thousand six hundred forty Baht) per year.

The service fee shall be paid in 4 installments as follow;

- 1st payment shall be on January, 2023. The amount of 38,000.00 Baht, plus 7% Vat of 2,660.00 Baht. Total amount is 40,660.00 Baht (Forty thousand six hundred sixty Baht)

  
AQUA NISHIHARA CORP. LTD.
Page 2 of 4
Mark S.

COPY

2nd payment shall be on April, 2023. The amount of 38,000.00 Baht, plus 7% Vat of 2,660.00 Baht. Total amount is 40,660.00 Baht (Forty thousand six hundred sixty Baht)

3rd payment shall be on July, 2023. The amount of 38,000.00 Baht, plus 7% Vat of 2,660.00 Baht. Total amount is 40,660.00 Baht (Forty thousand six hundred sixty Baht)

4th payment shall be on October, 2023. The amount of 38,000.00 Baht, plus 7% Vat of 2,660.00 Baht. Total amount is 40,660.00 Baht (Forty thousand six hundred sixty Baht)

The Contractor will invoice the Hirer for the Service Fee and the Hirer agree to pay Service Fee within 30 (thirty) days from the date specified in each invoices and the monthly report issued is done.

4. Limitations of the contract

This contract is not included these following services,

4.1 Spare parts of an instruments.

4.2 Cost of spare parts/ damaged parts/ expired parts or any replacement parts that may enhance the wastewater treatment system of this contract.

4.3 The quality of wastewater treatment effluents does not guarantee.

This contract agreement was made in duplicated with identical wording. Both parties has thoroughly read and understood. In witness whereof, the undersigned, having fully understood the contents of the contract stated herein, have signed. This contract agreement in presence of witness on date, month, and year mentioned above.



Page 3 of 4

COPY

Luxury Hotel & Resort (Thailand) Co., Ltd.

..... *A. K. M.* The Hirer
(Mr. Alexander Kellerman)
General Manager

..... *Natcha J.* Witness
(Ms. Natcha Jiramarit)
Director of Finance

Aqua Nishihara Corporation Limited

..... *Surin Buranasumpatanon* The Contractor
(Mr. Surin Buranasumpatanon)
Managing Director

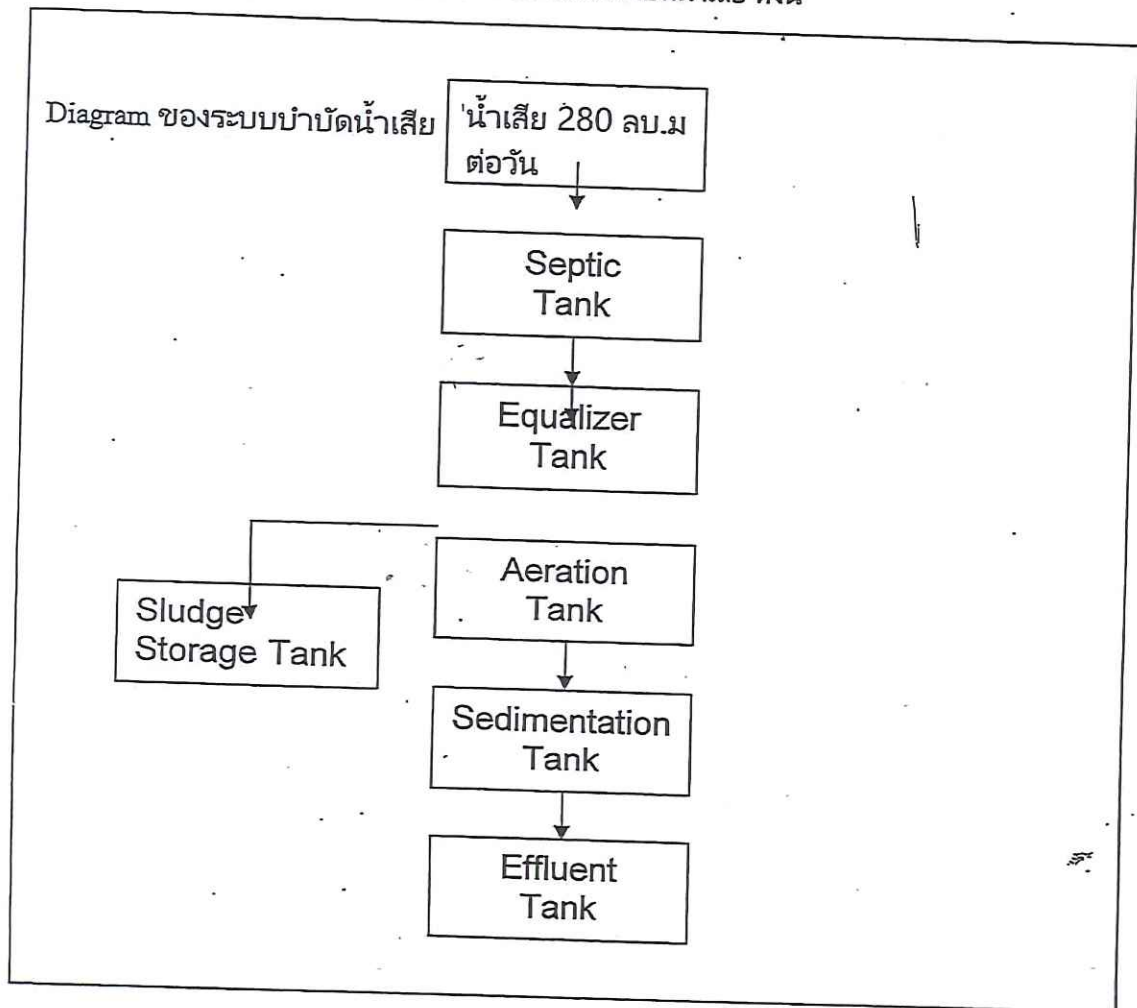
..... *Piangporn Y.* Witness
(Ms. Piangporn Yongprapat)

..... *Prapai J.* Witness
(Ms. Prapai Jamsaibua)



แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..90.. หมู่ที่ ซอย...สุขุมวิท 24..ถนน
...สุขุมวิท... แขวง/ตำบล ..คลองตัน.. เขต/อำเภอ.....คลองเตย..จังหวัด ..กรุงเทพมหานคร....
โทรศัพท์ ...023025555..โทรสาร ..023025252.....
มี .บริษัทเค.เอส. แอนด์ ซินส์ จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)11/2553.. ออกให้โดย
.....กระทรวงมหาดไทย... หมดยอายุ11 พฤษภาคม 2563.....
แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



คู่มือ
10 ต.พ. 2566
Or
วันที่ 10 กรกฎาคม 2566

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แบบผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... ๙/๕/๒๐๒๓ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

($\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ 103-61-00010 หมดอายุ 14 ปี. 2567

ออกให้โดย.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

บันทึกข้อมูลการปฏิบัติงาน 2566

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)
17	-	273	219	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่เสีย	
18	-	280	229	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่เสีย	
19	-	262	229	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	10	ไม่เสีย	285
20	-	266	249	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่เสีย	285
21	-	280	227	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่เสีย	
22	-	277	238	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่เสีย	
23	-	282	236	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่เสีย	
24	-	276	228	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่เสีย	
25	-	267	213	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่เสีย	
26	-	272	217	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่เสีย	
27	-	277	231	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่เสีย	
28	-	283	220	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่เสีย	285
29	-	290	231	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่เสีย	285
30	-	286	228	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่เสีย	
31	-	276	171	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่เสีย	
		7003	6948												

15

ตรวจเดือน ๑๕๐๗ ๑๕๐๗ ๒๐๒๖.

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
1	-	301	284	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
2	-	289	238	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
3	-	287	170	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
4	-	318	221	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
5	-	284	231	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	20	ไม่มี	ไม่มี
6	-	291	220	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี
7	-	288	226	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี
8	-	297	239	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี
9	-	279	234	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี
10	-	267	219	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี
11	-	264	219	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี
12	-	263	207	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี
13	-	317	231	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี
14	-	316	212	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี
15	-	285	230	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี
16	-	276	220	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี

ไม่มี



บริษัท อาควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Customer Information

Client Name : Operate
Sampling Date : 20/07/2023
Sampling Source : Marriott Hotel
Address : 90 ซอยสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
Sampling by : Client
Sampling Method : Grab

Lab Information

Received Date : 21/07/2023
Analytical Date : 21/07/2023-07/08/2023
Report Date : 07/08/2023
Sample Code : AQAT0721-01
Lab Data : LAB23070103
Report No. : 2023/1075

Sampling Conditions : WT2795, บุน สีเหลืองอ่อน มีตะกอน มีกลิ่น
: WT2796, สี ไม่มีสี มีตะกอนแขวนลอย ไม่มีกลิ่น

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result		Standard
Sampling Locate			EQ	En.	
			WT2795	WT2796	
pH****	-	Electrometric Method	7.3	7.5	5-9
BOD	mg/l	STM, Part 5210B, 4500-OC	130	<10	<20
TDS	mg/l	STM, Part 2540 C	346	304	<500*
SettS****	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	<0.5
FOG****	mg/l	Soxhlet Extraction Method	38	<5.0	<20
TKN****	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	-	2	<35
Sulfide****	mg/l S	Iodometric Method	-	<1.0	<1.0
TSS	mg/L	STM, Part 2540 D	83	<5.0	<30

Remark * Inhouse Method base on Standard Method APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017
 ** Reported results refer to submitted sample only.
 *** This report shall not be reproduced, except in full, without prior approval of the Company.
 **** Test marked Not TISI Accredited in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory

Reference STM : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

นางสาวประไพ แฉมสายบัว 2-321-ก-9292
 หัวหน้าห้องปฏิบัติการ
 07/08/2023

AQUA NISHIHARA CORP., LTD
 REGISTERED LAB NO. 2-321

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 90 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 24
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ คลองเตย
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-302 6005 โทรสาร มี
บริษัท เค.ไอ.อี.เอ็น.พี. จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงโม่หิน ใบอนุญาต เลขที่
(ถ้ามี) 318 ออกให้โดย (นายสมชาย งามวิทย์) หมดยุติ 11 พฤษภาคม 2558

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2556 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

(นายสมชาย งามวิทย์) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายสมชาย งามวิทย์) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายสมชาย งามวิทย์) ใบอนุญาตเลขที่ 103-61-00010 หมดยุติ 12 มิถุนายน 2567

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(นายสมชาย งามวิทย์) ใบอนุญาตเลขที่ 103-61-00010 หมดยุติ 12 มิถุนายน 2567

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

(นายสมชาย งามวิทย์) ใบอนุญาตเลขที่ 103-61-00010 หมดยุติ 12 มิถุนายน 2567

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fixed film

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 280 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ส้วบสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดเก็บ บำบัด ด้วยเครื่องสูบน้ำ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) -
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9008
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6948
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 5 ม.ค.
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 35
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข 12/55

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



บริษัท อakwa นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED



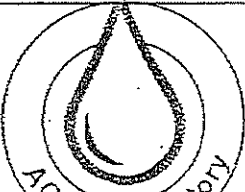
WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Customer Information

Client Name : Operate
Sampling Date : 20/07/2023
Sampling Source : Marriott Hotel
Address : 90 ซอยสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
Sampling by : Client
Sampling Method : Grab
Sampling Conditions : WT2795, ชุ่ม ซิโบลิ่งฮอน มิคะคอน มิกะลิน
: WT2796, ใส ไม้มิชิ มิคะคอนแวนวอนออย ไม้มิกะลิน

Lab Information

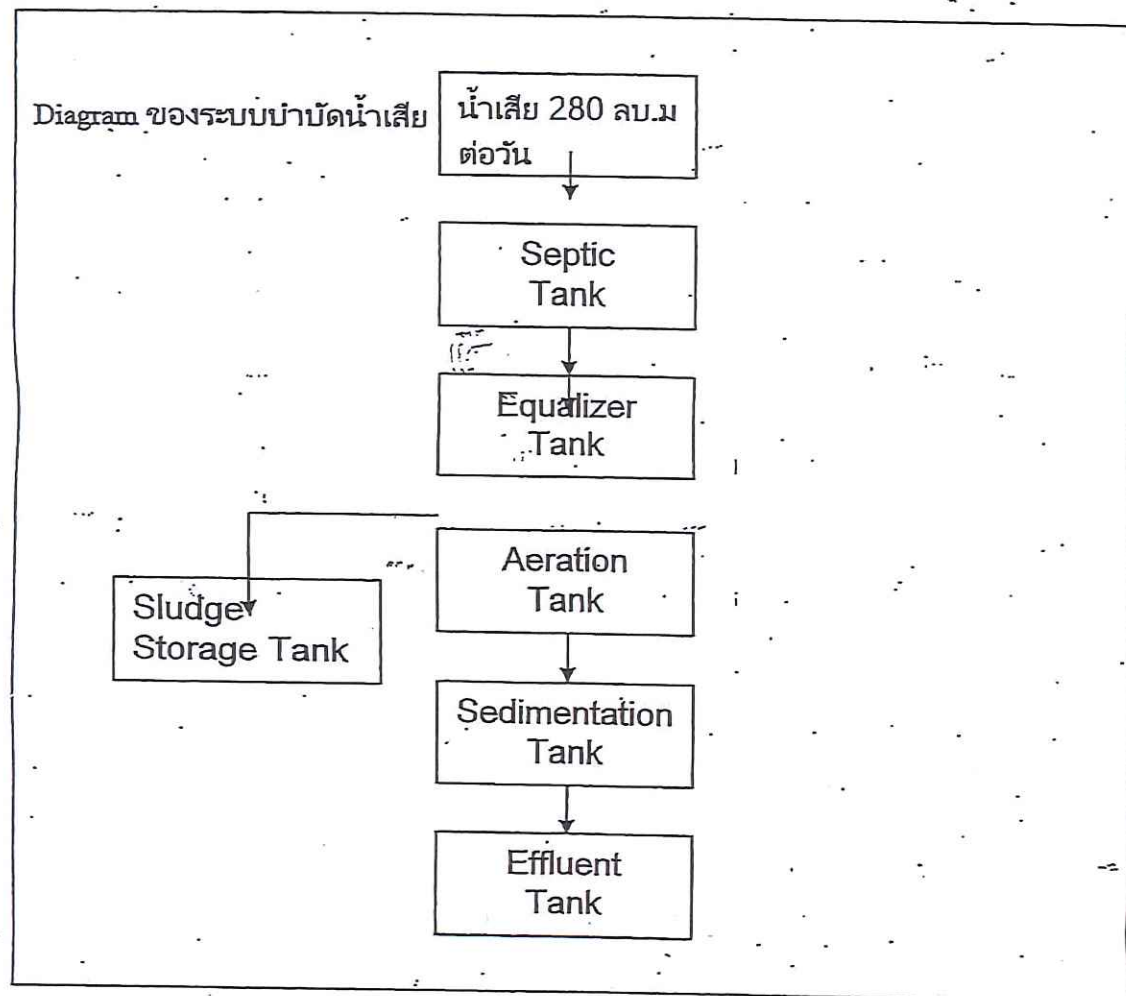
Received Date : 21/07/2023
Analytical Date : 21/07/2023-01/08/2023
Report Date : 07/08/2023
Sample Code : AQAT0721-01
Lab Data : LAB23070103
Report No. : 2023/1075

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result		Standard
Sampling Locate			EQ	EM	
			WT2795	WT2796	
pH****	-	Electrometric Method	7.3	7.5	5-9
BOD	mg/l	STM, Part 5210B, 4500-OC	130	<10	<20
TDS	mg/l	STM, Part 2540 C	346	304	<500*
SetS****	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	<0.5
FOG****	mg/l	Soxhlet Extraction Method	38	<5.0	<20
TKN****	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	-	2	<35
Sulfide****	mg/l S	Iodometric Method	-	<1.0	<1.0
TSS	mg/L	STM, Part 2540 D	83	<5.0	<30
<p>Remark * Inhouse Method base on Standard Method APHA, AWWA, WEF 23 rd Edition 2017</p> <p>** Reported results refer to submitted sample only.</p> <p>*** This report shall not be reproduced, except in full, without prior approval of the Company.</p> <p>**** Test marked Not TISI Accredited in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory</p> <p>Reference STM : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 rd ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)</p>					
			<p>AQUA NISHIHARA CORP., LTD</p> <p>REGISTERED LAB NO. 3-321</p>		

นางสาวประไพ แสงสาธิต 3-321-ก-9292
หัวหน้าห้องปฏิบัติการ
07/08/2023

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..90.. หมู่ที่ ซอย...สุขุมวิท 24..ถนน
...สุขุมวิท... แขวง/ตำบล ..คลองตัน.. เขต/อำเภอ.....คลองเตย..จังหวัด ..กรุงเทพมหานคร....
โทรศัพท์ ...023025555..โทรสาร ..023025252:.....
มี .บริษัทเค.เอส. แอนด์ ซันส์ จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม โบราณวัตถุเลขที่ (ถ้ามี)11/2558.. ออกให้โดย
.....กระทรวงมหาดไทย... หมดยุอายุ.....11 พฤษภาคม 2568.....
แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



(นางรัตนา จันทะสิงห์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตคลองเตย

๑๓- ก.ย. ๒๕๖๖

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(กอวท นพแก้ว)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(จัลดา รัชวลิต)

ใบอนุญาตเลขที่ 103-61-00010 หมตอายุ 14 มี.ย. 2567

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมตอายุ

ออกให้โดย

ประวัติการณ์ สิงหาคม ๒๕๕๖

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลังกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกว/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกว/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
1		281	224	รวม ๗๐	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่	(ส.ร.)
2		27๐	222	รวม ๗๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	20	ไม่	(ส.ร.)
3		281	229	รวม ๗๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่	(ส.ร.)
4		273	216	รวม ๗๐	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่	(ส.ร.)
๕		294	23๐	รวม ๗๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่	(ส.ร.)
6		291	238	รวม ๗๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่	(ส.ร.)
7		288	231	รวม ๗๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่	(ส.ร.)
8		28๐	227	รวม ๗๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่	(ส.ร.)
9		288	230	รวม ๗๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่	(ส.ร.)
10		292	232	รวม ๗๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่	(ส.ร.)
11		312	262	รวม ๗๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่	(ส.ร.)
12		306	247	รวม ๗๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่	(ส.ร.)
13		299	238	รวม ๗๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่	(ส.ร.)
14		303	241	รวม ๗๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่	(ส.ร.)
1๕		307	244	รวม ๗๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่	(ส.ร.)
16		307	246	รวม ๗๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	16	ไม่	(ส.ร.)

[illegible]



บริษัท อาควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED



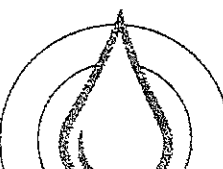
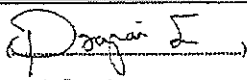
WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Customer Information

Client Name : Operate
Sampling Date : 17/08/2023
Sampling Source : Marriot Hotel
Address : 90 ซอยสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
Sampling by : Client
Sampling Method : Grab
Sampling Conditions : WT3086, ซุ่ม สีเหลืองอ่อน มีตะกอน นึกลิ้น
: WT3087, ใส สีเหลืองอ่อน มีตะกอนแขวนลอย ไม่นึกลิ้น

Lab Information

Received Date : 18/08/2023
Analytical Date : 18/08/2023-30/08/2023
Report Date : 30/08/2023
Sample Code : AQAR0818-01
Lab Data : LAB23080086
Report No. : 2023/1181

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result		Standard
Sampling Locate			EQ	En.	
			WT3086	WT3087	
pH****	-	Electrometric Method	7.4	7.7	5-9
BOD	mg/l	STM, Part 5210B, 4500-OC	132	<10	<20
TDS	mg/l	STM, Part 2540 C	-	318	<500*
Sett.S****	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	<0.5
FOG****	mg/l	Soxhlet Extraction Method	40	<5.0	<20
TKN****	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	-	2	<35
Sulfide****	mg/l S	Iodometric Method	-	<1.0	<1.0
TSS	mg/L	STM, Part 2540 D	123	10	<30
<p>Remark * Inhouse Method base on Standard Method APHA, AWWA, WEF 23 rd Edition 2017</p> <p>** Reported results refer to submitted sample only.</p> <p>*** This report shall not be reproduced, except in full, without prior approval of the Company.</p> <p>**** Test marked Not TISI Accredited in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory</p> <p>Reference STM : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)</p>					
  นางสาวประไพ แจ่มลาอับัว 2-321-ก-9292 หัวหน้าห้องปฏิบัติการ 30/08/2023			AQUA NISHIHARA CORP., LTD REGISTERED LAB NO. 3-321		

- (๕) การจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดตั้งบริษัท กับ สวทช.บุรีรัมย์

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) _____
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 8762
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7162
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย รวม 0
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) _____
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - อื่นๆ _____ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 35
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



บริษัท อาควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED



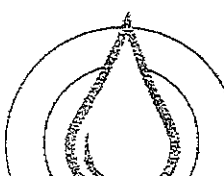
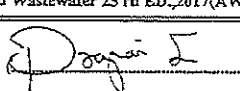
WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Customer Information

Client Name : Operate
Sampling Date : 17/08/2023
Sampling Source : Marriott Hotel
Address : 90 ซอยสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
Sampling by : Client
Sampling Method : Grab
Sampling Conditions : WT3086, รุ่น สีส้มห้องอ่อน มีตะกอน มีกลิ่น
: WT3087, ใส สีส้มห้องอ่อน มีตะกอนแขวนลอย ไม่มีกลิ่น

Lab Information

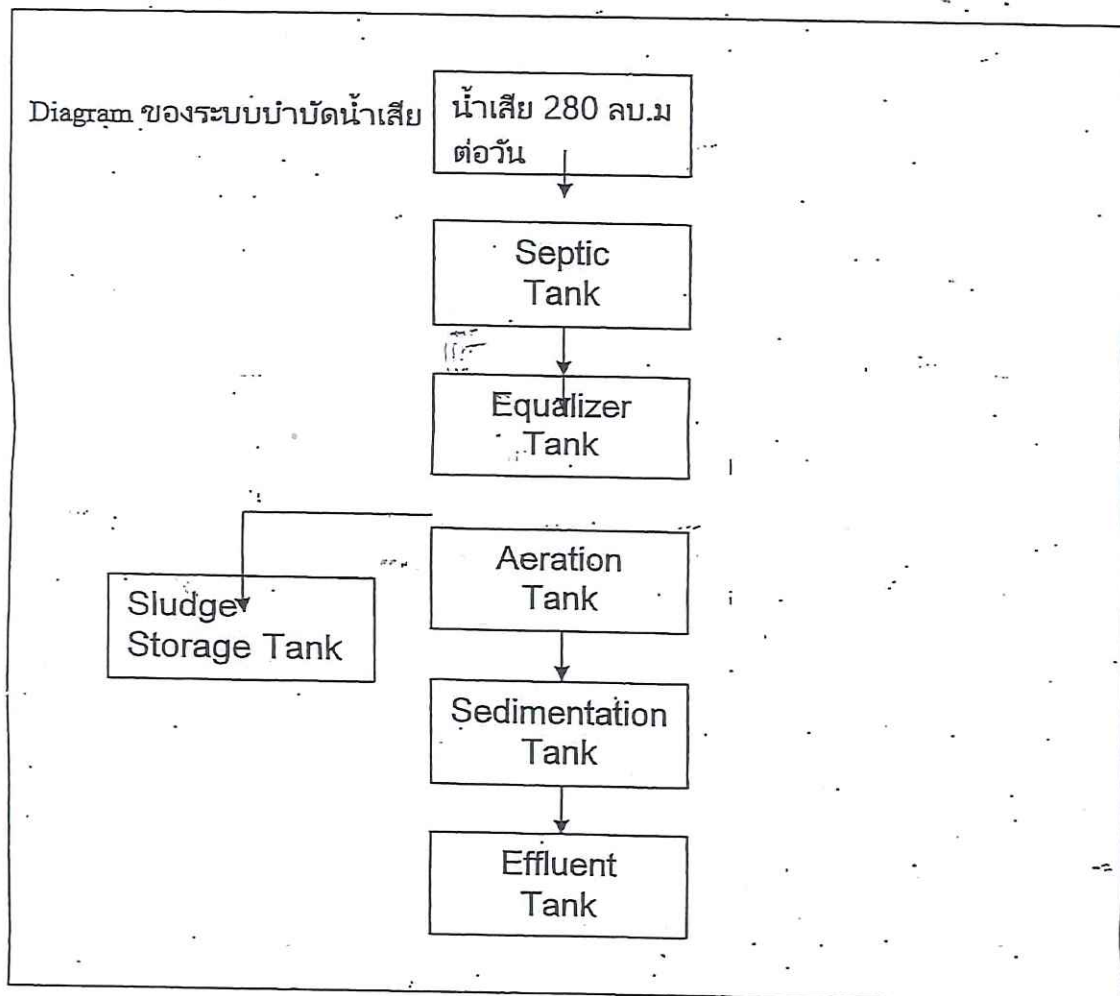
Received Date : 18/08/2023
Analytical Date : 18/08/2023-30/08/2023
Report Date : 30/08/2023
Sample Code : AQAR0818-01
Lab Data : LAB23080086
Report No. : 2023/1181

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result		Standard
Sampling Locate			EQ	En	
			WT3086	WT3087	
pH****	-	Electrometric Method	7.4	7.7	5-9
BOD	mg/l	STM, Part 5210B, 4500-OC	132	<10	<20
TDS	mg/l	STM, Part 2540 C	-	318	<500*
Sett.S****	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	<0.5
FOG****	mg/l	Soxhlet Extraction Method	40	<5.0	<20
TKN****	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	-	2	<35
Sulfide****	mg/l S	Iodometric Method	-	<1.0	<1.0
TSS	mg/L	STM, Part 2540 D	123	10	<30
<div>Remark</div> <div>* Inhouse Method base on Standard Method APHA,AWWA,WEF 23 rd Edition 2017</div> <div>** Reported results refer to submitted sample only.</div> <div>*** This report shall not be reproduced,except in full,without prior approval of the Company.</div> <div>**** Test marked Not TISI Accredited in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory</div> <div>Reference STM : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 rd ED.,2017(AWWA,APHA,WEF)</div>					
<div></div>			<div> นางสาวประไพ แสงฉายบัว ว-321-ก-9292 หัวหน้าห้องปฏิบัติการ 30/08/2023</div> <div>AQUA NISHIHARA CORP.,LTD REGISTERED LAB NO.2-321</div>		

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..90.. หมู่ที่ ซอย...สุขุมวิท 24..ถนน
...สุขุมวิท... แขวง/ตำบล ..คลองตัน.. เขต/อำเภอ.....คลองเตย..จังหวัด ..กรุงเทพมหานคร....
โทรศัพท์ ...023025555..โทรสาร ..023025252.....
มี .บริษัทเค.เอส. แอนด์ ซินส์ จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม โบราณวัตถุเลขที่ (ถ้ามี) ...11/2558.. ออกให้โดย
...กระทรวงมหาดไทย... หมุดอายุ.....11 พฤษภาคม 2568.....
แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



นางสาวศุภรารักษ์ สิมขันธ์
นักประชาสัมพันธ์
ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตคลองเตย

18 ต.ค. 2566

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (วราห์ แสงแก้ว)
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (วิไล ไร่ลัด)
 ใบอนุญาตเลขที่ ป3-61-00010 หหมดอายุ 14 มี.ย. 2567
 ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หหมดอายุ
 ออกให้โดย

77257526 2566

[illegible]

7 ธันวาคม 2566

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ปกติ/ ผิดปกติ)
1	-	270	208	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
2	-	273	213	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
3	-	276	217	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
4	-	277	216	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
5	-	274	232	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
6	-	263	209	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
7	-	603	249	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
8	-	476	222	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
9	-	270	234	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
10	-	282	229	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11	-	265	211	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12	-	267	212	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13	-	266	216	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14	-	269	213	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15	-	266	209	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16	-	266	217	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

ALLEN 2566.

สถิติและข้อมูลปีเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๙๐ หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
 จังหวัด โทรศัพท์ ๐๒-๖๐๒๕๕๕๕ โทรสาร
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๘

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๖ ๖๓ ๐๐๐ ๘๕ หมดอายุ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๙
 ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย fixed Dome
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๘๐ ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ฟ้าผ่าทะเล

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดเก็บที่ศูนย์รวมขยะ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 9180
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7664
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๔๕๒๔
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 30
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข 4 มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



บริษัท อakwa นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED




WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Customer Information

Client Name : Operate
Sampling Date : 22/09/2023
Sampling Source : Marriott Hotel
Address : 90 ซอยสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
Sampling by : Client
Sampling Method : Grab
Sampling Conditions : WT3547, รุ่น สีเทา มีตะกอน นึกกลิ่น
: WT3548, 1ส สีฟ้าสีอ่อน นึกคอนแวนลอส ไม่มีกลิ่น

Lab Information

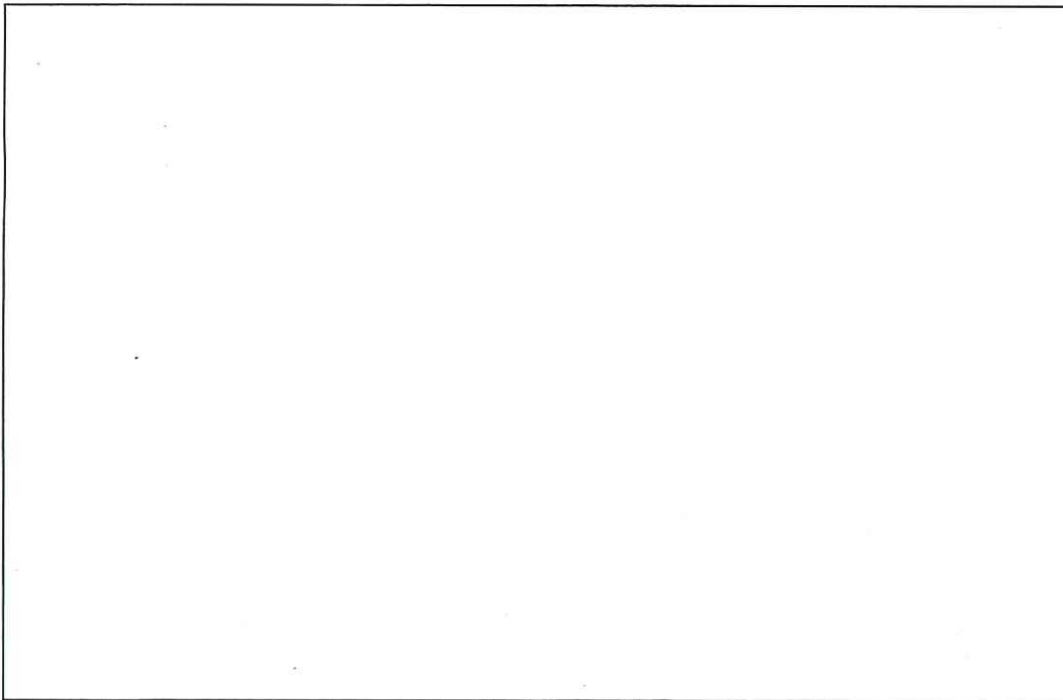
Received Date : 25/09/2023
Analytical Date : 25/09/2023-05/10/2023
Report Date : 05/10/2023
Sample Code : AQAP0925-01
Lab Data : LAB23090123
Report No. : 2023/1348

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result		Standard
Sampling Locate			EQ	EQ.	
			WT3547	WT3548	
pH****	-	Electrometric Method	7.5	7.4	5-9
BOD	mg/l	STM, Part 5210B, 4500-OC	66	<10	<20
TDS	mg/l	STM, Part 2540 C	-	285	<500*
SetS****	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	<0.5
FOG****	mg/l	Soxhlet Extraction Method	32	<5.0	<20
TKN****	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	-	1	<35
Sulfide****	mg/l S	Iodometric Method	-	<1.0	<1.0
TSS	mg/L	STM, Part 2540 D	92	<5.0	<30
<p>Remark * Inhouse Method base on Standard Method APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition 2017</p> <p>** Reported results refer to submitted sample only.</p> <p>*** This report shall not be reproduced, except in full, without prior approval of the Company.</p> <p>**** Test marked Not TISI Accredited in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory</p> <p>Reference STM : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)</p>					
			<p>AQUA NISHIHARA CORP., LTD REGISTERED LAB NO. 3-321</p>		
<p>นางสาวประไพ แฉ่มสายบัว 3-321-ก-9292 หัวหน้าห้องปฏิบัติการ</p>			<p>05/10/2023</p>		

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 70 หมู่ที่ ซอย สุขุมวิท 24
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ คลองเตย
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-3025556 โทรสาร
มี บริษัท เติ.ไอ.แอนด์ ซัน จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 318 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย 11 พฤษภาคม 2564.
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

(นางรัตนา จันทะสิงห์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตคลองเตย

๑๕ พ.ย. ๒๕๖๖

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ 103-60-00455 หมดอายุ 6 ธันวาคม 2562

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ประกาศใช้เมื่อ ๒๕๕๖

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1	-	279	230	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
2	-	258	212	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	
3	-	266	221	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	๕๕
4	-	267	2๒0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	20	ไม่มี	๕๕
5	-	2๕7	219	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	๕๕
6	-	247	200	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	๕๕
7	-	2๔9	2๒9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	๕๕
8	-	2๔6	222	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	๕๕
9	-	260	2๑9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	๕๕
10	-	249	2๑9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	๕๕
11	-	246	201	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	๕๕
12	-	2๕๕	206	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	๕๕
13	-	2๕6	2๐๖	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	๕๕
14	-	2๕1	204	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	๕๕
15	-	267	216	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	๕๕
1๖.	-	2๖2	21๔	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่มี	๕๕

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ขยะ มูลฝอย ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	
17	-	307	206	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
18	-	265	213	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
19	-	264	218	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
20	-	264	202	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
21	-	63	20	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
22	-	490	427	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
23	-	261	213	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
24	-	294	225	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
26	-	289	206	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
26	-	266	218	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
29	-	276	227	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
28	-	269	222	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
29	-	255	212	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
30	-	241	198	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
31	-	206	213	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๗๐ หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท ๒๔
 ถนน สุขุมวิท ๒๔ แขวง/ตำบล ดกของตัน เขต/อำเภอ ดกของตัน
 จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ ๐๒-๓๐๒๕๕๖๖ โทรสาร
 มี บริษัท เค 1๐๙ แอนด์ ซัน จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงพิมพ์
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 31-๕ ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 11 พฤษภาคม ๒๕๖๕

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ 103-๖๐-๐๐๔๕๕ หมดอายุ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๖
 ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย fixed film
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๕๐ ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางนา

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รัดถังบริเวณคูน้ำส่งน้ำไป

(นางรติมา จันทะสิงห์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล สำนักงานเขตคลองเตย

๑๕ พ.ย. ๒๕๖๕

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) -
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9869
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6445
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 30
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



บริษัท อาควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED



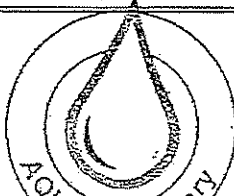
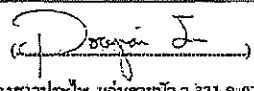
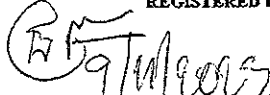
WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Customer Information

Client Name : Operate
Sampling Date : 19/10/2023
Sampling Source : Marriott Hotel
Address : 90 ซอยสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
Sampling by : Client
Sampling Method : Grab
Sampling Conditions : WT3903, ปูน สีเหลืองอ่อน มีตะกอน มีกลิ่น
: WT3904, ใส สีเหลืองอ่อน มีตะกอนเบาบางไม่มีกลิ่น

Lab Information

Received Date : 20/10/2023
Analytical Date : 20/10/2023-03/11/2023
Report Date : 03/11/2023
Sample Code : AQAA1020-01
Lab Data : LAB23100097
Report No. : 2023/1466

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result		Standard
Sampling Locate			EQ	EQ	
			WT3903	WT3904	
pH****	-	Electrometric Method	7.1	7.2	5-9
BOD	mg/l	STM, Part 5210B, 4500-OC	99	<10	<20
TDS	mg/l	STM, Part 2540 C	-	217	<500*
Set.S****	ml/l	Jimbhoff Cone	-	<0.5	<0.5
FOG****	mg/l	Soxhlet Extraction Method	37	<5.0	<10
TKN****	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	-	2	<35
Sulfide****	mg/l S	Iodometric Method	-	<1.0	<1.0
TSS	mg/L	STM, Part 2540 D	79	6	<30
<p>Remark : * Inhouse Method base on Standard Method APHA, AWWA, WEF 23 rd Edition 2017</p> <p>** Reported results refer to submitted sample only.</p> <p>*** This report shall not be reproduced, except in full, without prior approval of the Company.</p> <p>**** Test marked Not TISI Accredited in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory</p> <p>Reference STM : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)</p>					
		 นางสาวประไพ แสงฉายบัว 1-321-ก-9292 หัวหน้าห้องปฏิบัติการ 03/11/2023		AQUA NISHIHARA CORP., LTD REGISTERED LAB NO. 3-321 	



บริษัท อาควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED



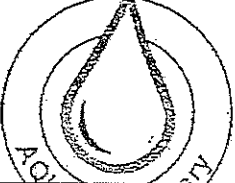
WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Customer Information

Client Name : Operate
Sampling Date : 19/10/2023
Sampling Source : Marriott Hotel
Address : 90 ซอยสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
Sampling by : Client
Sampling Method : Gmb
Sampling Conditions : WT3903, ซุ่ม สีเหลืองอ่อน มีตะกอน มีกลิ่น
WT3904, โซ สีเหลืองอ่อน มีตะกอนขาวนวลไม่มีกลิ่น

Lab Information

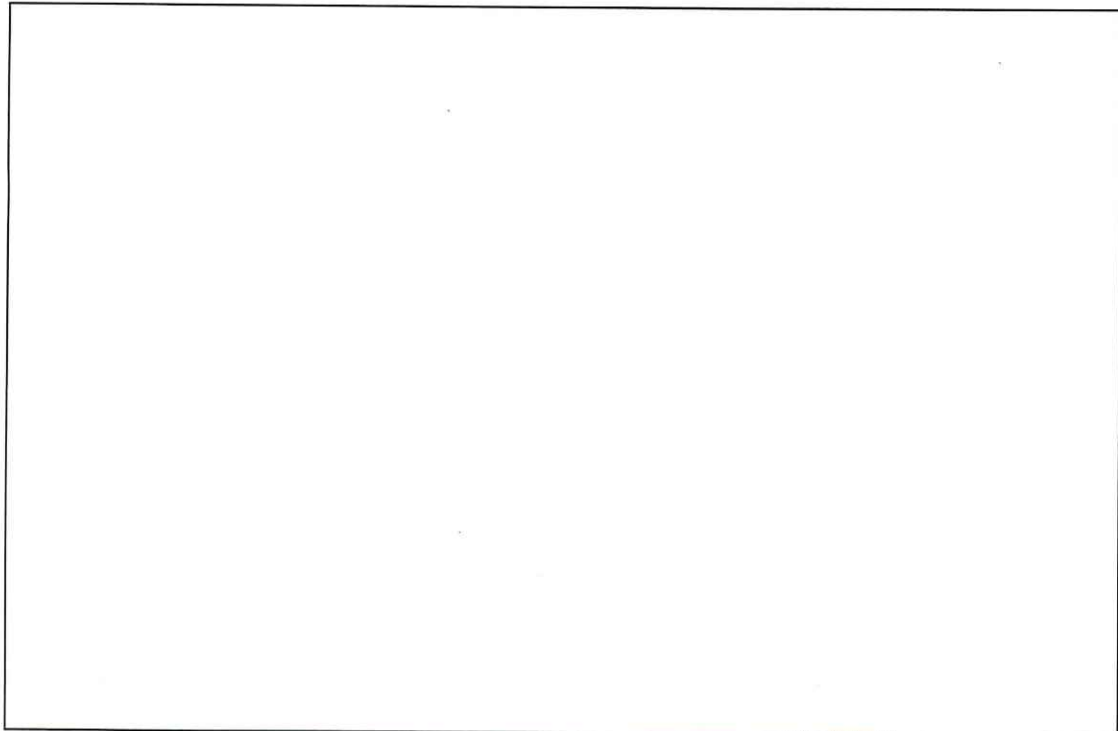
Received Date : 20/10/2023
Analytical Date : 20/10/2023-03/11/2023
Report Date : 03/11/2023
Sample Code : AQAA1020-01
Lab Data : LAB23100097
Report No. : 2023/1466

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result		Standard
Sampling Locate			EQ	EN	
			WT3903	WT3904	
pH****	-	Electrometric Method	7.1	7.2	5-9
BOD	mg/l	STM, Part 5210B, 4500-OC	99	<10	<20
TDS	mg/l	STM, Part 2540 C	-	217	<500*
Set, S****	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	<0.5
FOG****	mg/l	Soxhlet Extraction Method	37	<5.0	<20
TKN****	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	-	2	<35
Sulfide****	mg/l S	Iodometric Method	-	<1.0	<1.0
TSS	mg/L	STM, Part 2540 D	79	6	<30
<p>Remark * Inhouse Method base on Standard Method APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017</p> <p>** Reported results refer to submitted sample only.</p> <p>*** This report shall not be reproduced, except in full, without prior approval of the Company.</p> <p>**** Test marked Not TISI Accredited in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory</p> <p>Reference STM : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23rd ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)</p>					
			<p>AQUA NISHIHARA CORP., LTD</p> <p>REGISTERED LAB NO. 3-321</p> <p>นางสาวประไพ เล่มสาขานิว 2-321-ก-9292</p> <p>หัวหน้าห้องปฏิบัติการ</p> <p>03/11/2023</p> <p>9/11/2023</p>		

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๙๐ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ ๐๒-๖๐๕๕๕๕ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๕๑๘ ออกให้โดย หมดอายุ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการฉีกสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในการฉีกระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ 123 63 00085 หมดอายุ
ออกให้โดย กสอ.
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	-	255.00	211.00	54.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก
2	-	256.00	217.20	38.80	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก
3	-	277.00	214.20	62.80	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก
4	-	271.00	234.00	37.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก
5	-	276.00	243.70	32.30	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก
6	-	285.00	220.10	64.90	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก
7	-	264.00	226.50	37.50	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก
8	-	263.00	227.10	35.90	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก
9	-	246.00	230.20	15.80	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก
10	-	254.00	212.70	41.30	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก
11	-	282.00	238.90	43.10	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก
12	-	257.00	211.40	45.60	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก
13	-	284.00	221.40	62.60	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก
14	-	288.00	235.00	53.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก
15	-	297.00	240.60	56.40	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก
16	-	276.00	231.00	45.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	ผู้บันทึก

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
17	-	286.00	244.90	5.11	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบ	ผู้บันทึก
18	-	285.00	244.80	5.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบ	ผู้บันทึก
19	-	285.00	244.30	5.70	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบ	ผู้บันทึก
20	-	281.00	244.70	5.30	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	ไม่พบ	ผู้บันทึก
21	-	261.00	244.80	5.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบ	ผู้บันทึก
22	-	277.00	238.10	5.90	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบ	ผู้บันทึก
23	-	213.00	218.00	5.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบ	ผู้บันทึก
24	-	240.00	251.70	6.30	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบ	ผู้บันทึก
25	-	218.00	190.00	5.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบ	ผู้บันทึก
26	-	244.00	195.10	5.90	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบ	ผู้บันทึก
27	-	248.00	174.60	5.40	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบ	ผู้บันทึก
28	-	248.00	207.20	5.80	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบ	ผู้บันทึก
29	-	354	316.30	5.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบ	ผู้บันทึก
30	-			5.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบ	ผู้บันทึก
	-			5.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบ	ผู้บันทึก

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท เค.เอส.แอนด์.ซี. จำกัด สำนักงานใหญ่

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 90

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 24

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองตัน

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-3025555 ต่อ 8501

โทรสาร :

มี : บริษัท เค.เอส.แอนด์.ซี. จำกัด สำนักงานใหญ่ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 300

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 318

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 11/5/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย พระกร เชื้อบุตดี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. บ่อโดมคงที่ (Fixed Dome)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

280.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) สาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างผู้รับเหมาทำการดูดตะกอนโดยบริษัท คัมสุวรรณปรีชา

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 8,140.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 6,827.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน |
| | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 30.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 90 หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ 02-302 5555 โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 318 ออกให้โดย 11 พฤษภาคม 2568
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ. (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)
1	-	799 0.00	742.60	742.60	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2	-	283.00	774.00	947.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
3	-	874.00	226.70	947.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4	-	248.60	201.60	947.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
5	-	266.00	118.80	947.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
6	-	260.00	207.20	947.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
7	-	264.00	219.00	947.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
8	-	274.00	225.40	947.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
9	-	299.00	234.00	947.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10	-	300.00	256.70	947.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11	-	282.00	226.00	947.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12	-	294.00	241.20	947.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13	-	282.00	228.60	947.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14	-	266.00	214.50	947.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15	-	287.00	252.60	947.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
16	-	296.00	247.00	947.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ. (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)		
17	-	๓๐๐.๐๐๐	๒๕๖.๓๐	๔๔๓.๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	สมเดช
18	-	๓๐๙.๐๐	๒๕๓.๓	๔๓๓.๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	สมเดช
19	-	๓๓๐.๐๐	๓๓๓.๙๐	๔๓๓.๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	สมเดช
20	-	๓๓๓.๐๐	๓๓๓.๙๐	๔๓๓.๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	สมเดช
21	-	๓๓๓.๐๐	๓๓๓.๙๐	๔๓๓.๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	สมเดช
22	-	๓๓๓.๐๐	๓๓๓.๙๐	๔๓๓.๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	สมเดช
23	-	๓๓๓.๐๐	๓๓๓.๙๐	๔๓๓.๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	สมเดช
24	-	๓๓๓.๐๐	๓๓๓.๙๐	๔๓๓.๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	สมเดช
25	-	๓๓๓.๐๐	๓๓๓.๙๐	๔๓๓.๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	สมเดช
26	-	๓๓๓.๐๐	๓๓๓.๙๐	๔๓๓.๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	สมเดช
27	-	๓๓๓.๐๐	๓๓๓.๙๐	๔๓๓.๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	สมเดช
28	-	๓๓๓.๐๐	๓๓๓.๙๐	๔๓๓.๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	สมเดช
29	-	๓๓๓.๐๐	๓๓๓.๙๐	๔๓๓.๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	สมเดช
30	-	๓๓๓.๐๐	๓๓๓.๙๐	๔๓๓.๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	สมเดช
31	-	๓๓๓.๐๐	๓๓๓.๙๐	๔๓๓.๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบ	สมเดช

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Marriott Hotel Executive Apartment Sukhumvit Park- Bangkok

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 90

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท24

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองตัน

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-3025555 ต่อ 8501

โทรสาร :

มี : บริษัท เค.เอส.แอนด์ซันส์ จำกัด สำนักงานใหญ่ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 300

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 318

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 11/5/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย พรรษกร เชื้อบุตดี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. บ่อโดมคงที่ (Fixed Dome)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

280.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

1. 1 สิ่ง

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) สาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ว่าจ้างบริษัทคุ้มสุวรรณปรีชาเข้ามาจัดการ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 9,180.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 7,664.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน |
| | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
เครื่องสูบลำไส้	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 30.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



บริษัท อควา นิธิสาร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SERVICE FORM
[REPRINT]

SERVICE NO. SV66

สำหรับพนักงานขาย/ผู้แจ้ง

(X) อยู่ในระยะประกัน () ไม่อยู่ในระยะประกัน

วันที่รับแจ้ง 08-12-2023

โครงการ Marriott Hotel บริษัทที่ติดต่อ บริษัท เค.เอส.แอล. จำกัด

รหัสโครงการ/ใบสั่งซื้อ SQ-660

อยู่โครงการ 90 อาคารโรงแรม แบริสตาร์ เอ็มเจ็ทวิวทีพี อพาร์ทเมนต์ สุขุมวิท พาร์ค กรุงเทพมหานคร ซอยสุขุมวิท 24
ส่วนที่ 1 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย

พนักงานขาย/ผู้แจ้ง Pasa Poro

เลขติดต่อ 1 คุณวิเศษ นามน้อย เบอร์ติดต่อ 022212726/023025263-4 ชื่อผู้ติดต่อ 2 บริษัท เค.เอส.แอล. จำกัด
เบอร์ติดต่อ 02-3025555

วันที่ลูกค้าต้องการ 14-12-2023

() คอมพิวเตอร์

เรื่องคิดค่าใช้จ่าย งานในสัญญา

SERVICE REQUIREMENT

- () ตรวจสอบความเสียหายและแก้ไข ดังอุปกรณ์ที่มีปัญหา () Operate/Startup
 () แนะนำหรือควบคุมการติดตั้ง () ตรวจสอบอุปกรณ์ใช้งาน () บริการตามระยะเวลาสัญญา
 () สำรวจพื้นที่ก่อนการติดตั้ง () เก็บตัวอย่างน้ำ (ตามสัญญา) () ติดตั้งอุปกรณ์
 () ตรวจสอบความสมบูรณ์ไฟฟ้า () อื่น ๆ ระบุ

ประเภทลูกค้าที่ให้บริการ [] คอนโดมิเนียม / อพาร์ทเมนต์ [] บ้านพักอาศัย [] โรงงาน [] หน่วยงานราชการ [X] อื่น ๆ ระบุ โรงแรม

สำหรับแผนกบริการ / ผู้แจ้ง

วันที่ติดต่อกู้ค่า 08-12-2023 เวลา ..

ณ ที่นี้ลูกค้าเข้าไปดำเนินการ 14-12-2023 เวลา 08:00.

วันที่กำหนดเสร็จ เวลา ..

การปฏิบัติงาน วันที่เข้าไปดำเนินการ 14/12/66 เวลา 10:00

วันที่ดำเนินการเสร็จ 15/12/66 เวลา ..

ลำดับ	ปัญหาที่รับแจ้ง	Product ID	Product Group	Model	Qty	Serial
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป และตรวจวัด On-site (DO, pH, Temp., ระดับตะกอน)		O&M		1	

รายละเอียดการปฏิบัติงาน :

ลำดับ	ปัญหาที่รับแจ้ง	Product ID	Product Group	Model	Qty	Serial
2	เก็บตัวอย่างน้ำเสียประจำเดือน ธันวาคม 2566 ครั้งที่ 12/12 สำหรับวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ จำนวน 2 ตัวอย่าง (Inf., Eff.)		O&M		1	

รายละเอียดการปฏิบัติงาน :

บว. เฉลี่ยรวม 2.0 มดปลาล
 pH = 7.84 pH = 10.25
 DO = 5.74 Temp = 34.3
 Temp = 34.2
 DO = 2.3 mds 5 มด ปลาล

ลงชื่อผู้ปฏิบัติงาน : พ.ร.

สำหรับลูกค้า [] งานแล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ

สำหรับบริษัท

[] ยังไม่แล้วเสร็จ มาใหม่วันที่.....

() เรียกเก็บจากลูกค้า

ชื่อผู้ตรวจงาน

() ไม่เรียกเก็บจากลูกค้า

(ตัวบรรจง)

() P/E NO.

ตำแหน่ง

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

วันที่

ควร

วัสดุ / อะไหล่

รายละเอียดของลูกค้า

ดีมาก ดี พอใช้ แย่

ค่าแรง

พนักงานสามารถแก้ปัญหาในเรื่องที่ท่านติดต่อได้

[] [] [] []

ค่าเดินทาง

พนักงานให้ข้อมูลและตอบข้อซักถามได้ตรงตามต้องการ

[] [] [] []

รวม

การให้บริการตรงต่อเวลา

[] [] [] []

หมายเหตุ

มารยาทในการให้บริการ

[] [] [] []

ความสะอาดในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่เพื่อขอใช้บริการ

[] [] [] []

โทรศัพท์ (0-2954-3341-8, 0-2598-9717) ฝ่ายบริการลูกค้า ตึก 282 โทรสาร. (0-2954-4744) mail : sales@aquanitech.com QWF-SV-011