

## ภาคผนวก 2

---

- 2.1 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2) ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568
- 2.2 รายงานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568
- 2.3 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568
- 2.4 เอกสารรายงานการตรวจเช็คระบบไฟฟ้า ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568
- 2.5 เอกสารรายงานการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568
- 2.6 เอกสารรายงานการตรวจเช็คระบบปั้มน้ำใช้ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568
- 2.7 เอกสารรายงานการตรวจเช็คระบบปรับอากาศ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568
- 2.8 เอกสารรายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568
- 2.9 เอกสารรับรองการซ่อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
- 2.10 เอกสารกฎระเบียบข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์
- 2.11 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- 2.12 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- 2.13 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทบางขนาด พ.ศ. 2567

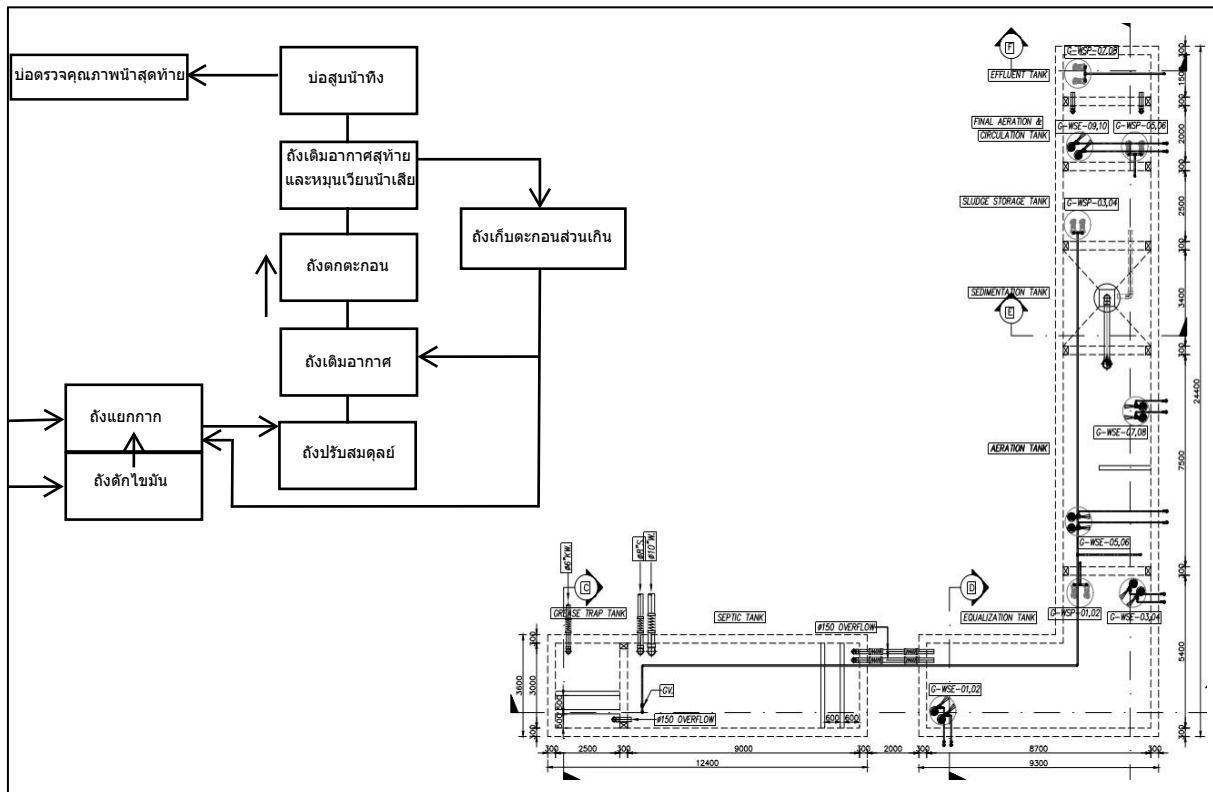
## ภาคผนวก 2

---

- 2.1   แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2) ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... - ..... ซอย ..... **ศึกษาวิทยา**  
ถนน ..... - ..... แขวง/ตำบล ..... **สีลม** ..... เขต/อำเภอ ..... **บางรัก**  
จังหวัด ..... **กรุงเทพมหานคร** ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
มี **นิติบุคคลอาคารชุด** **เทตต์ สาทร ทเวลฟ์** เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท **อาคารชุด (ประเภท ข ขนาด 100 ห้อง ไม่เกิน 500ห้อง)**  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย **สำนักงานที่ดินกรุงเทพฯ** .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้





หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการสืบสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ	
..... เจ้าหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ	
(.....)	
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	
(.....)	
ใบอนุญาตเลขที่ .....	หมายเลข .....
ออกให้โดย .....	.....
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย	
(.....)	
ใบอนุญาตเลขที่ .....	หมายเลข .....
ออกให้โดย .....	.....



สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านมลพิษ										
วันเดือนปี	ปริมาณการเข้าพังงาของระบบบำบัดน้ำเสีย (พ.ก.บ.)	ปริมาณน้ำเข้าบ่อกักเก็บของเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสีย (ระบบไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารมลพิษที่ตรวจพบ (กิโลกรัม/วัน)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (กิโลกรัม/วัน)
					ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ/ปั๊ม (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ/ปั๊ม (ปกติ/ผิดปกติ)	
1/2/68	30.30	51	33.30	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
2/2/68	30.30	40	32.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
3/2/68	30.30	27	21.60	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
4/2/68	30.30	44	35.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
5/2/68	30.20	48	38.40	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
6/2/68	30.20	41	32.80	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
7/2/68	30.50	53	42.40	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
8/2/68	30.10	50	40.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
9/2/68	30.50	49	39.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
10/2/68	30.30	49	39.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
11/2/68	30.10	50	40.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
12/2/68	30.30	49	39.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
13/2/68	30.50	50	40.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
14/2/68	29.80	53	42.40	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
15/2/68	30.70	74	59.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
16/2/68	29.80	83	66.40	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
17/2/68	30.80	47	37.60	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
18/2/68	30.60	45	36.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
19/2/68	29.70	38	30.40	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
20/2/68	31.00	32	25.60	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
21/2/68	30.00	72	57.60	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
22/2/68	31.00	43	34.40	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
23/2/68	30.00	13	10.40	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
24/2/68	29.00	55	44.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
25/2/68	31.80	45	36.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
26/2/68	30.50	73	58.40	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
27/2/68	30.60	1	0.80	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
28/2/68	30.30	61	48.80	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
				-						-
				-						-
				-						-
				-						-
รวม	849.70	1336.00	1065.80	-						-

## ภาคผนวก 2

---

### 2.2 รายงานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4330125 วันที่ (Date) 26 มกราคม 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)<sup>c</sup> น้ำสระว่ายน้ำ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6801462  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใส่ไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร์ ทเวลฟ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร์ ทเวลฟ์  
ที่อยู่ (Address)<sup>c</sup> เลขที่ 189 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 17 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 17 มกราคม 2568 - 26 มกราคม 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)<sup>c</sup> 16 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)<sup>c</sup> เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (Standard)	วิธีทดสอบ <sup>4/</sup> (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ			
Free Chlorine	mg/L	1.23	-	0.6 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-Cl B
pH	-	6.3	-	7.2 - 8.4	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-H <sup>+</sup> B
<i>Escherichia coli</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 E
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

<sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023

<sup>c</sup> เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5070225 วันที่ (Date) 27 กุมภาพันธ์ 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)<sup>c</sup> น้ำสระว่ายน้ำ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6802546  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใส่ไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
ที่อยู่ (Address)<sup>c</sup> เลขที่ 189 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 18 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 18 กุมภาพันธ์ 2568 - 27 กุมภาพันธ์ 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)<sup>c</sup> 17 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)<sup>c</sup> เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (Standard)	วิธีทดสอบ <sup>4/</sup> (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ			
Free Chlorine	mg/L	0.95	-	0.6 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-Cl B
pH	-	6.8	-	7.2 - 8.4	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-H <sup>+</sup> B
<i>Escherichia coli</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 E
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ส่วนหนึ่งของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในฟ้านองเดียวกัน

<sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023

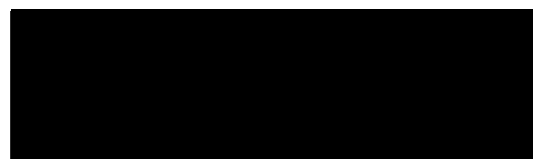
<sup>c</sup> เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ [Redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7550325 วันที่ (Date) 28 มีนาคม 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)<sup>c</sup> น้ำสระว่ายน้ำ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6803840  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใส่ไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร์ ทเวลฟ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร์ ทเวลฟ์  
ที่อยู่ (Address)<sup>c</sup> เลขที่ 189 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 18 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 18 มีนาคม 2568 - 28 มีนาคม 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)<sup>c</sup> 17 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)<sup>c</sup> เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (Standard)	วิธีทดสอบ <sup>4/</sup> (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ			
Free Chlorine	mg/L	0.54	-	0.6 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-Cl B
pH	-	6.6	-	7.2 - 8.4	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-H <sup>+</sup> B
<i>Escherichia coli</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 E
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

<sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023

<sup>c</sup> เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 6680425 วันที่ (Date) 6 พฤษภาคม 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)<sup>c</sup> น้ำสระว่ายน้ำ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804699  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใส่ไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
ที่อยู่ (Address)<sup>c</sup> เลขที่ 189 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 25 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 25 เมษายน 2568 - 6 พฤษภาคม 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)<sup>c</sup> 24 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)<sup>c</sup> เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (Standard)	วิธีทดสอบ <sup>4/</sup> (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ			
Ammonia	mg/L	0.2	-	≤ 20	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-NH <sub>3</sub> C
Chloride	mg/L	219	-	≤ 600	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-Cl <sup>-</sup> B
Free Chlorine	mg/L	0.85	-	0.6 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-Cl B
Nitrate	mg/L	4.273	-	≤ 50	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E
pH	-	6.8	-	7.2 - 8.4	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-H <sup>+</sup> B
Total Chlorine	mg/L	1.35	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-Cl B, 4500-Cl F
<i>Escherichia coli</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 E
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

<sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023

<sup>c</sup> เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7640525 วันที่ (Date) 2 มิถุนายน 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)<sup>c</sup> น้ำสระว่ายน้ำ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805794  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใส่ไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร์ ทเวลฟ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร์ ทเวลฟ์  
ที่อยู่ (Address)<sup>c</sup> เลขที่ 189 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 24 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 24 พฤษภาคม 2568 - 2 มิถุนายน 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)<sup>c</sup> 23 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)<sup>c</sup> เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (Standard)	วิธีทดสอบ <sup>4/</sup> (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ			
Free Chlorine	mg/L	1.70	-	0.6 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-Cl B
pH	-	6.9	-	7.2 - 8.4	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-H <sup>+</sup> B
<i>Escherichia coli</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 E
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ใน شأنองเดียวกัน

<sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023

<sup>c</sup> เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0780625 วันที่ (Date) 14 มิถุนายน 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)<sup>c</sup> น้ำสระว่ายน้ำ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806076  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีขาว  
ชื่อลูกค้า (Customer name)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร์ ทเวลฟ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร์ ทเวลฟ์  
ที่อยู่ (Address)<sup>c</sup> เลขที่ 189 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 5 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 5 มิถุนายน 2568 - 14 มิถุนายน 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)<sup>c</sup> 4 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)<sup>c</sup> เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (Standard)	วิธีทดสอบ <sup>4/</sup> (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ			
Free Chlorine	mg/L	5.80	-	0.6 - 1.0	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-Cl B
pH	-	6.8	-	7.2 - 8.4	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 4500-H <sup>+</sup> B
<i>Escherichia coli</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 B, 9221 F
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9213 B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9221 E
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> ed. 2023, 9213 E

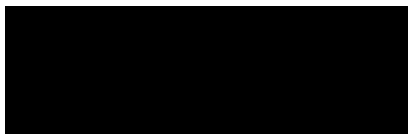
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

<sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023

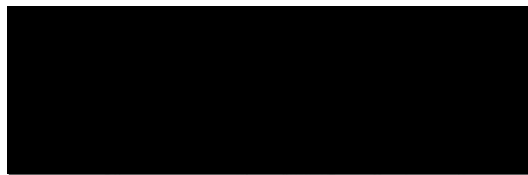
<sup>c</sup> เป็นข้อมูลที่มาจาลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

## ภาคผนวก 2

---

2.3 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7610525 วันที่ (Date) 31 พฤษภาคม 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)<sup>c</sup> จดระบายน้ำออกจากกระบบบำบัด  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805792  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
ที่อยู่ (Address)<sup>c</sup> เลขที่ 189 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 24 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 24 พฤษภาคม 2568 - 31 พฤษภาคม 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)<sup>c</sup> 23 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)<sup>c</sup> เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ <sup>4/</sup> (Test Method)
		จดระบายน้ำออกจากกระบบบำบัด			
Settleable Solids	ml/L	< 0.1	-	-	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : <sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023

<sup>c</sup> เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 7620525 วันที่ (Date) 31 พฤษภาคม 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)<sup>c</sup> ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนออกระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805793  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
ที่อยู่ (Address)<sup>c</sup> เลขที่ 189 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 24 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 24 พฤษภาคม 2568 - 31 พฤษภาคม 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)<sup>c</sup> 23 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)<sup>c</sup> เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (Standard)	วิธีทดสอบ <sup>4/</sup> (Test Method)
		ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนออกระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ			
pH v	-	6.8	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H <sup>+</sup> B)
Total Dissolved Solids	mg/L	530	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids	mg/L	11.0	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.8	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
Oil and Grease	mg/L	0.8	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.3	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N <sub>org</sub> B)
Sulfide	mg/L	0.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

<sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023

<sup>c</sup> เป็นข้อมูลที่มาของลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7630525 วันที่ (Date) 31 พฤษภาคม 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)<sup>C</sup> ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนออกระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805793  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name)<sup>C</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร์ ทเวลฟ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)<sup>C</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร์ ทเวลฟ์  
ที่อยู่ (Address)<sup>C</sup> เลขที่ 189 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 24 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 24 พฤษภาคม 2568 - 31 พฤษภาคม 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)<sup>C</sup> 23 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)<sup>C</sup> เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ <sup>4/</sup> (Test Method)
		ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนออกระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ			
Settleable Solids	ml/L	0.2	-	-	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : <sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023

<sup>C</sup> เป็นข้อมูลที่มาจากรหัส

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

— [Signature] —  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

— [Signature] —  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ [Signature]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 0720625 วันที่ (Date) 12 มิถุนายน 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)<sup>c</sup> จดรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัด  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806073  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีขาว  
ชื่อลูกค้า (Customer name)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
ที่อยู่ (Address)<sup>c</sup> เลขที่ 189 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 5 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 5 มิถุนายน 2568 - 12 มิถุนายน 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)<sup>c</sup> 4 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)<sup>c</sup> เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (Standard)	วิธีทดสอบ <sup>4/</sup> (Test Method)
		จดรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัด			
pH v	-	6.8	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H <sup>+</sup> B)
Total Dissolved Solids √	mg/L	282	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids	mg/L	348	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand √	mg/L	65.0	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
Oil and Grease √	mg/L	8.2	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen √	mg/L	22.9	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N <sub>org</sub> B)
Sulfide √	mg/L	1.4	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

<sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023

<sup>c</sup> เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HIVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 0730625 วันที่ (Date) 12 มิถุนายน 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)<sup>c</sup> จดรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัด  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806073  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีขาว  
ชื่อลูกค้า (Customer name)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
ที่อยู่ (Address)<sup>c</sup> เลขที่ 189 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 5 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 5 มิถุนายน 2568 - 12 มิถุนายน 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)<sup>c</sup> 4 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)<sup>c</sup> เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ <sup>4/</sup> (Test Method)
		จดรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัด			
Settleable Solids √	ml/L	6.0	-	-	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : <sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023

<sup>c</sup> เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^\circ\text{C}$
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 0740625 วันที่ (Date) 12 มิถุนายน 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)<sup>c</sup> จดระเบียน้ำออกจากระบบบำบัด  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806074  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
ที่อยู่ (Address)<sup>c</sup> เลขที่ 189 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 5 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 5 มิถุนายน 2568 - 12 มิถุนายน 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)<sup>c</sup> 4 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)<sup>c</sup> เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (Standard)	วิธีทดสอบ <sup>4/</sup> (Test Method)
		จดระเบียน้ำออกจากระบบบำบัด			
pH v	-	6.3	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H* B)
Total Dissolved Solids √	mg/L	440	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids	mg/L	4.0	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	7.2	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
Oil and Grease	mg/L	1.1	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	0.3	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N <sub>org</sub> B)
Sulfide	mg/L	0.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S <sup>2</sup> - F)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

<sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023

<sup>c</sup> เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0750625 วันที่ (Date) 12 มิถุนายน 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)<sup>c</sup> จดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806074  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
ที่อยู่ (Address)<sup>c</sup> เลขที่ 189 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 5 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 5 มิถุนายน 2568 - 12 มิถุนายน 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)<sup>c</sup> 4 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)<sup>c</sup> เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ <sup>4/</sup> (Test Method)
		จดระบายน้ำออกจากระบบบำบัด			
Settleable Solids	ml/L	< 0.1	-	-	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : <sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023

<sup>c</sup> เป็นข้อมูลที่มาจากรหัส

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่รับตัวอย่างเอง

—  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

—  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 0760625 วันที่ (Date) 12 มิถุนายน 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)<sup>c</sup> ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนออกระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806075  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
ที่อยู่ (Address)<sup>c</sup> เลขที่ 189 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 5 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 5 มิถุนายน 2568 - 12 มิถุนายน 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)<sup>c</sup> 4 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)<sup>c</sup> เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (Standard)	วิธีทดสอบ <sup>4/</sup> (Test Method)
		ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนออกระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ			
pH v	-	5.8	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H <sup>+</sup> B)
Total Dissolved Solids √	mg/L	460	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids	mg/L	15.5	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand √	mg/L	16.8	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
Oil and Grease	mg/L	1.0	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	3.1	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N <sub>org</sub> B)
Sulfide	mg/L	0.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> -F)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

<sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023

<sup>c</sup> เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0770625 วันที่ (Date) 12 มิถุนายน 2568  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)<sup>c</sup> ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนออกระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806075  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)<sup>c</sup> นิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สาทร ทเวลฟ์  
ที่อยู่ (Address)<sup>c</sup> เลขที่ 189 ซอยศึกษาวิทยา แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 5 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 5 มิถุนายน 2568 - 12 มิถุนายน 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)<sup>c</sup> 4 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)<sup>c</sup> เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ <sup>4/</sup>
		ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนออกระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ			(Test Method)
Settleable Solids	ml/L	0.1	-	-	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : <sup>4/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> ed. 2023

<sup>c</sup> เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

## ภาคผนวก 2

---

2.4 เอกสารรายงานการตรวจเช็คระบบไฟฟ้า ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

PM REPORT MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

PERIOD : Q

PROJECT TITLE : Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person	START PM DATE : 25/6/25
ADDRESS : 189 Tait Sathorn 12, Sueksawittaya Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com	LOCATION : MDB ROOM 2FL.
MEASUREMENT USED :	EQUIPMENT CODE : MDB-01
	BRAND : ESI
	MODEL : Local
	CAPACITY :

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No. (1-7)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
2	Inspection For Any Signs Of "Burnmarks" Oxidation Abnormal Hissing Sound & Smell / ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	N	N
3	Check Status Of All Indication / ตรวจสอบสถานะของ Indicator ต่างๆของ Circuit Breaker	N	N
4	Check Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพการส่องแสงสว่าง	N	N
5	Check All Meters & Record Voltage, Current & PF / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่าง ๆ และบันทึกแรงดัน, กระแสไฟฟ้า, Power Factor	Volt	400
		Amp.	200
		PF>	0.9
6	Check For General Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพและการทำงานทั่วไป	N	N
7	Dedusting / ทำการทำความสะอาดภายนอกตามจุดต่างๆ ที่มีฝุ่นสะสม	/	/
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No. (1-16)			
8	Check Casing For Condition / ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของอุปกรณ์	N	
9	Body, Cubicle & Racking Cleaning / ทำความสะอาดภายในและชิ้นส่วนแมคคานิค	/	
10	Insulation Resistance Test & Grounding Checked / ตรวจสอบฉนวนและกราวด์	N	
11	Tighten Of All Electrical Connection / ตรวจสอบขันน็อตล๊อคขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	N	
12	Lubricate Mechanism Parts / ทำการหล่อลื่นตามชิ้นส่วนแมคคานิคต่างๆ	N	
13	Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบความปลอดภัย	N	
14	Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	
15	Check Cables Temperature & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
16	Tighten Busbar Supports / กวดขันยึดคาน้ำแข็งบัสบาร์	N	

\*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	ACCEPTANCE
1	(  ) DATE: ____/____/____ (ENGINEER / SUPERVISOR)	(  ) DATE: ____/____/____ (CUSTOMER'S)
2		
3		
4		
FINISH DATE : 25 / 6 / 25		

รหัสเอกสาร MT-F/O-01-03/5

แก้ไขครั้งที่ 0

วันที่เริ่มใช้ 7 กันยายน 2563



**PM REPORT MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)**

**PERIOD : Q**

<b>PROJECT TITLE :</b> Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person	<b>START PM DATE :</b> 25/6/25
<b>ADDRESS :</b> 189 Tait Sathorn 12, Sueksawittaya Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com	<b>LOCATION :</b> MDB ROOM 2FL.
<b>MEASUREMENT USED :</b>	<b>EQUIPMENT CODE :</b> MDB-02
	<b>BRAND :</b> ESI
	<b>MODEL :</b> Local
	<b>CAPACITY :</b>

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
<input type="checkbox"/> <b>MONTHLY MAINTENANCE No. (1-7)</b>			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓
2	Inspection For Any Signs Of "Burnmarks" Oxidation Abnormal Hissing Sound & Smell / ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	N	N
3	Check Status Of All Indication / ตรวจเช็คสถานะของ Indicator ต่างๆของ Circuit Breaker	N	N
4	Check Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพการส่องแสงสว่าง	N	N
5	Check All Meters & Record Voltage, Current & PF / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่าง ๆ และบันทึกแรงดัน, กระแสไฟฟ้า, Power Factor	Volt	400
		Amp.	90
		PF>	1.0
6	Check For General Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพและการทำงานทั่วไป	N	N
7	Dedusting / ทำการทำความสะอาดภายนอกตามจุดต่างๆ ที่มีฝุ่นละออง	/	✓
<input type="checkbox"/> <b>YEARLY MAINTENANCE No. (1-16)</b>			
8	Check Casing For Condition / ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของอุปกรณ์	N	
9	Body, Cubicle & Racking Cleaning / ทำความสะอาดภายในและชิ้นส่วนแมคคาณิก	/	
10	Insulation Resistance Test & Grounding Checked / ตรวจสอบฉนวนและกราวด์	N	
11	Tighten Of All Electrical Connection / ตรวจสอบขันน็อตล๊อคขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	N	
12	Lubricate Mechanism Parts / ทำการหล่อลื่นตามชิ้นส่วนแมคคาณิกต่างๆ	N	
13	Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบความปลอดภัย	N	
14	Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	
15	Check Cables Temperature & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิ้ล	N	
16	Tighten Busbar Supports / กวดขันน็อตยึดแท่งบัสบาร์	N	

\*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	ACCEPTANCE
1		
2		
3		
4		
FINISH DATE : 25 / 6 / 25	DATE: _____ / _____ / _____ (ENGINEER / SUPERVISOR)	DATE: _____ / _____ / _____ (CUSTOMER'S)

รหัสเอกสาร MT-F/O-01-03/5

แก้ไขครั้งที่ 0

วันที่เริ่มใช้ 7 กันยายน 2563

PM REPORT MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

PERIOD : Q

PROJECT TITLE : Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person	START PM DATE : 27/3/25
ADDRESS : 189 Tait Sathorn 12, Sueksawittaya Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com	LOCATION : MDB ROOM 2FL.
MEASUREMENT USED :	EQUIPMENT CODE : MDB-01
	BRAND : ESI
	MODEL : Local
	CAPACITY :

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No. (1-7)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓
2	Inspection For Any Signs Of "Burnmarks" Oxidation Abnormal Hissing Sound & Smell / ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	N	N
3	Check Status Of All Indication / ตรวจสอบชี้สถานะของ Indicator ต่างๆของ Circuit Breaker	N	N
4	Check Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพการส่องแสงสว่าง	N	N
5	Check All Meters & Record Voltage, Current & PF / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่าง ๆ และบันทึกแรงดัน, กระแสไฟฟ้า, Power Factor	Volt	400
		Amp.	200
		PF>	0.9
6	Check For General Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพและการทำงานทั่วไป	N	N
7	Dedusting / ทำการทำความสะอาดภายนอกตามจุดต่างๆ ที่มีฝุ่นละออง	/	✓
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No. (1-16)			
8	Check Casing For Condition / ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของอุปกรณ์	N	
9	Body, Cubicle & Racking Cleaning / ทำความสะอาดภายในและชิ้นส่วนแมคคาณิก	/	
10	Insulation Resistance Test & Grounding Checked / ตรวจสอบฉนวนและกราวด์	N	
11	Tighten Of All Electrical Connection / ตรวจสอบขันน็อตล๊อคขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	N	
12	Lubbricate Mechanism Parts / ทำการหล่อลื่นตามชิ้นส่วนแมคคาณิกต่างๆ	N	
13	Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบความปลอดภัย	N	
14	Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
15	Check Cables Temperature & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
16	Tighten Busbar Supports / กวดขันน็อตยึดแท่งบัสบาร์	N	

\*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	ACCEPTANCE
1 <u>จิราพร</u> 2 <u>จิราพร</u> 3 <u>จิราพร</u> 4 <u>จิราพร</u> FINISH DATE : 27 / 3 / 25	( <u>จิราพร</u> ) DATE: ____ / ____ / ____ ( ENGINEER / SUPERVISOR )	( <u>จิราพร</u> ) DATE: ____ / ____ / ____ ( CUSTOMER'S )

รหัสเอกสาร MT-F/O-01-03/5

แก้ไขครั้งที่ 0

วันที่เริ่มใช้ 7 กันยายน 2563



**PM REPORT MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)**

**PERIOD : Q**

<b>PROJECT TITLE :</b> Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person	<b>START PM DATE :</b> 27/3/25
<b>ADDRESS :</b> 189 Tait Sathorn 12, Sueksawittaya Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com	<b>LOCATION :</b> MDB ROOM 2FL.
<b>MEASUREMENT USED :</b>	<b>EQUIPMENT CODE :</b> MDB-02
	<b>BRAND :</b> ESI
	<b>MODEL :</b> Local
	<b>CAPACITY :</b>

TASK (รายละเอียดการปฏิบัติงาน)		Standards	Record Data
<input type="checkbox"/> <b>MONTHLY MAINTENANCE No. (1-7)</b>			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
2	Inspection For Any Signs Of "Burnmarks" Oxidation Abnormal Hissing Sound & Smell / ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	N	N
3	Check Status Of All Indication / ตรวจสอบสถานะของ Indicator ต่างๆของ Circuit Breaker	N	N
4	Check Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพการส่องแสงสว่าง	N	N
5	Check All Meters & Record Voltage, Current & PF / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆ และบันทึกแรงดัน, กระแสไฟฟ้า, Power Factor	Volt	400
		Amp.	90
		PF>	1.0
6	Check For General Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพและการทำงานทั่วไป	N	N
7	Dedusting / ทำการทำความสะอาดภายนอกตามจุดต่างๆ ที่มีฝุ่นละออง	/	/
<input type="checkbox"/> <b>YEARLY MAINTENANCE No. (1-16)</b>			
8	Check Casing For Condition / ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของอุปกรณ์	N	
9	Body, Cubicle & Racking Cleaning / ทำความสะอาดภายในและชิ้นส่วนแมคคาณิก	/	
10	Insulation Resistance Test & Grounding Checked / ตรวจสอบฉนวนและกราวด์	N	
11	Tighten Of All Electrical Connection / ตรวจสอบขันน็อตล๊อคขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	N	
12	Lubbricate Mechanism Parts / ทำการหล่อลื่นตามชิ้นส่วนแมคคาณิกต่างๆ	N	
13	Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบความปลอดภัย	N	
14	Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	
15	Check Cables Temperature & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิ้ล	N	
16	Tighten Busbar Supports / กวดขันน็อตยึดแท่งบัสบาร์	N	

\*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	ACCEPTANCE
1 <u>ภริศติย</u> 2 <u>อริศ</u> 3 4 <b>FINISH DATE :</b> 27 / 3 / 25	( <u>อริศ</u> ) DATE: ____ / ____ / ____ ( ENGINEER / SUPERVISOR )	( <u>  </u> ) DATE: ____ / ____ / ____ ( CUSTOMER'S )

รหัสเอกสาร MT-F/O-01-03/5

แก้ไขครั้งที่ 0

วันที่เริ่มใช้ 7 กันยายน 2563

## ภาคผนวก 2

---

2.5 เอกสารรายงานการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

PM REPORT EJECTOR PUMP (EJP)		PERIOD : M
<b>PROJECT TITLE :</b> Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person <b>ADDRESS :</b> 189 Tait Sathorn 12, Sueksawittaya Road, Silom, Bangkok, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com		<b>START PM DATE :</b> 16/06/2025 <b>LOCATION :</b> ตู้ Control ระบบบำบัดน้ำเสีย หลังโครงการ <b>EQUIPMENT CODE :</b> EJ-01 / EJ-02 / EJ-03 / EJ-04 / EJ-05 <b>BRAND :</b> <b>MODEL :</b> <b>CAPACITY :</b>
<b>MEASUREMENT USED :</b>		

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data				
<input type="checkbox"/> Monthly & QUARTERLY MAINTENANCE (N0. 1-12)							
MOTOR & CONTROL SYSTEM							
			EJ-01	EJ-02	EJ-03	EJ-04	EJ-05
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/	/
2	Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและแท่นรอง	N	N	N	N	N	N
3	Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและเหตุการณ์ทำงาน โดยอัตโนมัติ	N	N	N	N	N	N
4	Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N	N	N	N	N
5	Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N	N	N	N
6	Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำปั๊มสั่งหยุดทำงาน	N	N	N	N	N	N
7	Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำปั๊มหยุดทำงาน	N	N	N	N	N	N
8	Check High Level Pump Start / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงสั่งปั๊มทำงาน	N	N	N	N	N	N
9	Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N	N	N	N
10	Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	400/230V	393.6	393.7	395.1	394.5	394.8
11	Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A	4.4	4.5	5.2	6.8	6.3
12	Over Load Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	A	4.9	5	8.3	8.4	8.3
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE (N0. 1-22)							
PUMP							
13	Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั๊ม	N					
14	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N					
15	Check Leve Lubricand / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	N					
16	Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N					
17	Check Fuse & Protections Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N					
18	Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดชุดควบคุมและชุดตั้งเวลา	N					
19	Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของกวาล์วและเช็ควาล์ว	N					
20	Check Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N					
21	Check Chain / เช็คสภาพโซ่	N					
22	Check Rust Plant If Necessary / ตรวจสอบการเกิดสนิมและหาสิ่งป้องกันถ้ามีความจำเป็น	N					

\*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : /= Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)
SERVICE BY 1 <u>วชิร</u> 2 <u>จิรภัฏ</u> 3 _____ 4 _____ FINISH DATE : <u>16 / 6 / 25</u>	CHECKED/ VERIFIED BY <div style="text-align: center;">           DATE: <u>24 / 6 / 25</u> </div>	ACCEPTANCE <div style="text-align: center;">         ( _____ )          DATE: ____ / ____ / ____          ( _____ )       </div>



# PM REPORT EJECTOR PUMP (EJP)

PERIOD : M

PROJECT TITLE : Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person	START PM DATE : 16/6/2025
ADDRESS : 189 Tait Sathorn 12, Sueksawittaya Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com	LOCATION : ตู้ Control ระบบบำบัดน้ำเสีย หลังโครงการ
MEASUREMENT USED :	EQUIPMENT CODE : EJ-06 / EJ-07 / EJ-08
	BRAND :
	MODEL :
	CAPACITY :

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Standards	Record Data
<input type="checkbox"/> Monthly & QUARTERLY MAINTENANCE (N0. 1-12)		

MOTOR & CONTROL SYSTEM					
		EJ-06	EJ-07	EJ-08	
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/	
2	Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและแท่นรอง	N	N	N	
3	Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและชุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N	N	
4	Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N	N	
5	Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N	
6	Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำปั๊มหยุดทำงาน	N	N	N	
7	Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำตัดปั๊มหยุดทำงาน	N	N	N	
8	Check High Level Pump Start / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงปั๊มทำงาน	N	N	N	
9	Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N	
10	Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	400/230V	394.6	393.7	394.9
11	Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A	6.8	3.23	2.4
12	Over Load Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	A	8.2	3.6	3.6

PUMP					
13	Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั๊ม	N			
14	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N			
15	Check Leve Lubricand / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	N			
16	Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N			
17	Check Fuse & Protections Device / ตรวจสอบเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N			
18	Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดชุดควบคุมและชุดตั้งเวลา	N			
19	Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของเกวสว่และเช็ควาล์ว	N			
20	Check Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออื่น	N			
21	Check Chain / เช็คสภาพโซ่	N			
22	Check Rust Plant If Necessary / ตรวจสอบการเกิดสนิมและหาสิ่งป้องกันถ้ามีความจำเป็น	N			

\*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corective (วิธีการแก้ไข)

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corective (วิธีการแก้ไข)
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	ACCEPTANCE
1. ช่าง	( )	( )
2. ช่าง	( )	( )
3.	( )	( )
4.	( )	( )
FINISH DATE : 16 / 6 / 25	DATE: 24 / 6 / 25	DATE: / /



## PM REPORT SUBMERSIBLE PUMP (SSP)

PERIOD : M

PROJECT TITLE : Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person

START PM DATE : 16 / 06 / 2025

ADDRESS : 189 Tait Sathorn 12, Sueksawittaya Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500.

LOCATION : ตู้ Control ระบบบำบัดน้ำเสีย หลังโครงการ

กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com

EQUIPMENT CODE : EQP-01 / EQP-02

MEASUREMENT USED :

BRAND :

MODEL :

CAPACIT

## TASK (รายละเอียดการทำงาน)

## Standards

## Record Data

☐ Monthly & QUARTERLY MAINTENANCE (NO. 1-12)

## MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM

			EQP-01	EQP-02
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	N	N
2	Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและแท่นรอง	N	N	N
3	Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและชุดการทำงาน โดยอัตโนมัติ	N	N	N
4	Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N	N
5	Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N
6	Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำซึ่งหยุดทำงาน	N	N	N
7	Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำซึ่งหยุดทำงาน	N	N	N
8	Check High Level Pump Start / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงซึ่งเริ่มทำงาน	N	N	N
9	Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N
10	Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	400/230V	396.4	396.2
11	Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A	2.9	2.8
12	Over Load Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	A	3.5	3.5

☐ YEARLY MAINTENANCE (NO. 1-22)

## PUMP

13	Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั๊ม	N		
14	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N		
15	Check Leve Lubricand / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	N		
16	Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N		
17	Check Fuse & Protections Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N		
18	Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดชุดควบคุมและชุดตั้งเวลา	N		
19	Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วเช็ค	N		
20	Check Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N		
21	Check Chain / เช็คสภาพโซ่	N		
22	Check Rust Plant If Necessary / ตรวจสอบการเกิดสนิมและหาวิธีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	N		

\*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)
SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	ACCEPTANCE
1 ดิลิห์		
2 วงษ์พร		
3		
4		
FINISH DATE : 16 / 06 / 25	DATE: 24 / 6 / 25	DATE: ____ / ____ / ____

รหัสเอกสาร MT-E/O-01-14 แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่เริ่มใช้ 7 กันยายน 2563

PM REPORT SLUDGE PUMP (SLP)		PERIOD : M
PROJECT TITLE : Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person		START PM DATE : 16/06/2025
ADDRESS : 189 Tait Sathorn 12, Sueksawittaya Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500.		LOCATION : ตู้ Control ระบบบำบัดน้ำเสีย หลังโครงการ
กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com		EQUIPMENT CODE : SLP-01 / SLP-02
MEASUREMENT USED :		BRAND :
		MODEL :
		CAPACITY :

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data	
<input type="checkbox"/> Monthly & QUARTERLY MAINTENANCE (NO. 1-12)				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
			SLP-01	SLP-02
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	N	N
2	Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและแท่นรอง	N	N	N
3	Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและชุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N	N
4	Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N	N
5	Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N
6	Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำซึ่งหยุดการทำงาน	N	N	N
7	Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำซึ่งหยุดการทำงาน	N	N	N
8	Check High Level Pump Start / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงซึ่งเริ่มทำงาน	N	N	N
9	Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N
10	Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	400/230V	397.1	397.3
11	Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A	1.9	1.9
12	Over Load Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	A	2.1	2.2
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE (NO. 1-22)				
PUMP				
13	Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั๊ม	N		
14	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N		
15	Check Leve Lubricand / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	N		
16	Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N		
17	Check Fuse & Protections Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N		
18	Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดชุดควบคุมและชุดตั้งเวลา	N		
19	Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วและเช็ควาล์ว	N		
20	Check Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N		
21	Check Chain / เช็คสภาพโซ่	N		
22	Check Rust Plant If Necessary / ตรวจสอบการเกิดสนิมและหาสิ่งป้องกันถ้ามีความจำเป็น	N		

\*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)
SERVICE BY 1. <u>จิราพร</u> 2. <u>วงกร</u> 3. _____ 4. _____	CHECKED/ VERIFIED BY ( <u>จิราพร</u> ) DATE: <u>24</u> / <u>6</u> / <u>25</u> ( _____ )	ACCEPTANCE ( _____ ) DATE: _____ / _____ / _____ ( _____ )
FINISH DATE : <u>16</u> / <u>06</u> / <u>25</u>		



<b>PM REPORT EFFLUENT PUMP (EFP)</b>	<b>PERIOD : M</b>
--------------------------------------	-------------------

<b>PROJECT TITLE :</b> Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person <b>ADDRESS :</b> 189 Tait Sathorn 12, Sueksawittaya Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล: CJP@taitsathorn12.com <b>MEASUREMENT USED :</b>	<b>START PM DATE :</b> <b>LOCATION :</b> ตู้ Control ระบบบำบัดน้ำเสีย หลังโครงการ <b>EQUIPMENT CODE :</b> EFP-01 / EFP-01 <b>BRAND :</b> <b>MODEL :</b> <b>CAPACITY :</b>
--	--

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data	
<input type="checkbox"/> Monthly & QUARTERLY MAINTENANCE (NO. 1-12)				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
			EFP-01	EFP-02
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	N	N
2	Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและแท่นรอง	N	N	N
3	Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N	N
4	Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N	N
5	Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N
6	Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำซึ่งปั๊มหยุดทำงาน	N	N	N
7	Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำซึ่งปั๊มหยุดทำงาน	N	N	N
8	Check High Level Pump Start / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงซึ่งปั๊มทำงาน	N	N	N
9	Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N
10	Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	400/230V	395.2	393.4
11	Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A	2.8	2.7
12	Over Load Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	A	3.5	3.5

<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE (NO. 1-22)				
<b>PUMP</b>				
13	Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม	N		
14	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N		
15	Check Leve Lubricand / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	N		
16	Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N		
17	Check Fuse & Protections Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N		
18	Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดชุดควบคุมและชุดตั้งเวลา	N		
19	Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของแวงวาล์วและเช็ควาล์ว	N		
20	Check Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N		
21	Check Chain / เช็คสภาพโซ่	N		
22	Check Rust Plant If Necessary / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	N		

\*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corective (วิธีการแก้ไข)

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corective (วิธีการแก้ไข)
<b>SERVICE BY</b> 1 <u>จิรัช</u> 2 <u>วชช</u> 3 _____ 4 _____ <b>FINISH DATE :</b> 16 / 06 / 25	<b>CHECKED/ VERIFIED BY</b> <div style="text-align: center;">                           DATE: 24 / 6 / 25                     </div>	<b>ACCEPTANCE</b> <div style="text-align: center;">                         ( _____ )                          DATE: ____ / ____ / ____                          ( _____ )                     </div>

## ภาคผนวก 2

---

2.6 เอกสารรายงานการตรวจเช็คระบบปั้มน้ำใช้ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568



<b>PM REPORT BOOSTER PUMP (BP)</b>	<b>PERIOD : M</b>
------------------------------------	-------------------

<b>PROJECT TITLE :</b> Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person <b>ADDRESS :</b> 189 Tait Sathorn 12, Suck Sawittaya Road, Silom, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com	<b>START PM DATE :</b> 19 / 05 / 25 <b>LOCATION :</b> Pump Room FL.40 <b>EQUIPMENT CODE :</b> CBP-01 / CBP-02 <b>BRAND :</b> / <b>MODEL :</b> / <b>CAPACITY :</b> /
<b>MEASUREMENT USED :</b>	

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Standards	Record Data
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE (NO. 1-8)		

MOTOR & CONTROL SYSTEM					
			CBP-01	CBP-02	
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/	
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	/	/	/	
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับการทำงาน	.....Bar	1.7	1.9	
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	.....Bar	2.1	2.1	
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	.....Volt	408	402	
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	.....Amp	1.19	1.07	

Yearly MAINTENANCE (NO. 9-17)					
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/			
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	/			
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N			
12	CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applicable ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N			
13	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	N			
14	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N			
15	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	/			
16	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตล๊อคขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/			
17	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N			

\*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)
<b>SERVICE BY</b> 1. <u>                    </u> 2. <u>                    </u> 3. <u>                    </u> 4. <u>                    </u> <b>FINISH DATE :</b> 19 / 5 / 25	<b>CHECKED/ VERIFIED BY</b> ( <u>                    </u> ) <b>DATE:</b> 30 / 5 / 25 (                      )	<b>ACCEPTANCE</b> (                      ) <b>DATE:</b> ____ / ____ / ____ (                      )

PM REPORT COLD WATER PUMP (CWP)		PERIOD : M
PROJECT TITLE : Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person		START PM DATE : 22/5/25
ADDRESS : 189 Tait Sathorn 12, Sueksawittaya Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taisathorn12.com		LOCATION : Pump Room FL.B1
MEASUREMENT USED :		EQUIPMENT CODE : CWTP-01 / CWTP-02
		BRAND : /
		MODEL : /
		CAPACITY : /

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data			
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE (NO. 1-12)						
			CWTP-01	CWTP-02		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓		
2	Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั้มและแท่นรอง	N	N	N		
3	Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิทช์การทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N	N		
4	Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานของงานและชุดควบคุม	N	N	N		
5	Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N		
6	Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำปั้มสั่งหยุดทำงาน	N	N	N		
7	Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำตัดปั้มหยุดทำงาน	N	N	N		
8	Check High Level Pump Start / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงสั่งปั้มทำงาน	N	N	N		
9	Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N		
10	Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	400/230V	398	398		
11	Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A	29	26		
12	Over Load Relay Set (A) / ทำโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	A	45	45		
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE (NO. 1-19)						
13	Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั้ม	/				
14	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N				
15	Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบเช็คจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N				
16	Check Fuse & Protections Device / ตรวจสอบเช็คฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N				
17	Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดชุดควบคุมและชุดตั้งเวลา	N				
18	Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของแกลวล์และเช็ควาล์ว	N				
19	Check Flexible Pipe / ตรวจสอบสภาพบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N				

\*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)
SERVICE BY <div>ก.ก.อ.</div> <div>อ.อ.อ.</div> <div>อ.อ.อ.</div> <div>อ.อ.อ.</div>	CHECKED/ VERIFIED BY <div>(Signature)</div> <div>DATE: 30 / 5 / 25</div>	ACCEPTANCE <div>(Signature)</div> <div>DATE: / /</div>
FINISH DATE : 22 / 5 / 25		

\*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

รหัสเอกสาร MT-F/O-01-14	แก้ไขครั้งที่ 0	วันที่เริ่มใช้ 7 กันยายน 2563
-------------------------	-----------------	-------------------------------

\*  $OL: 1.7A$        $OL: 1.7A$



<b>PM REPORT COLD WATER PUMP (CWP)</b>	<b>PERIOD : M</b>
--	-------------------

<b>PROJECT TITLE :</b> Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person <b>ADDRESS :</b> 189 Tait Sathorn 12, Sueksawittaya Road, Silom, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com <b>MEASUREMENT USED :</b>	<b>START PM DATE :</b> 17/06/2025 <b>LOCATION :</b> Pump Room FL.B1 <b>EQUIPMENT CODE :</b> CWTP-01 / CWTP-02 <b>BRAND :</b> / <b>MODEL :</b> / <b>CAPACITY :</b> /
--	--

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Standards	Record Data			
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE (NO. 1-12)					
		CWTP-01	CWTP-02		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/		
2 Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและแท่นรอง	N	N	N		
3 Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิทช์การทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N	N		
4 Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N	N		
5 Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N		
6 Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำซึ่งหยุดทำงาน	N	N	N		
7 Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำซึ่งหยุดทำงาน	N	N	N		
8 Check High Level Pump Start / ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงซึ่งเริ่มทำงาน	N	N	N		
9 Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N		
10 Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	400/230V	395.2	394.9		
11 Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A	32.23	31.46		
12 Over Load Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	A	45	45		
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE (NO. 1-19)					
13 Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั๊ม	/				
14 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N				
15 Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N				
16 Check Fuse & Protections Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N				
17 Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดชุดควบคุมและชุดตั้งเวลา	N				
18 Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของกั้นวาล์วและเช็ควาล์ว	N				
19 Check Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N				
*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install					

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

<b>Problem (ปัญหาที่พบ)</b> 1 จีรภัท 2 ทศพร 3 ธีรณันท์ 4 <b>FINISH DATE :</b> 17 / 06 / 25	<b>Cause (สาเหตุ)</b> (  ) <b>DATE:</b> 24 / 6 / 25 ( )	<b>Corrective (วิธีการแก้ไข)</b> ( ) <b>ACCEPTANCE</b> ( ) <b>DATE:</b> ____ / ____ / ____ ( )
---	--	---

## ภาคผนวก 2

---

2.7 เอกสารรายงานการตรวจเช็คระบบปรับอากาศ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

PM REPORT AIR SPLIT TYPE (ASP)

PERIOD : Q

PROJECT TITLE : Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person	START PM DATE : 13/6/2025
ADDRESS : 189 Tait Sathorn 12, Sueksawittaya Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com	LOCATION : ห้องเครื่องลิฟต์ FL.38
MEASUREMENT USED :	EQUIPMENT CODE : AC-27
	BRAND : DAIKIN
	MODEL : FTKC28TV2S
	CAPACITY : 7100W / 6110 kcal/h

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
<input type="checkbox"/> HAFT-YEARLY MAINTENANCE (No. 1-6)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
2	Cleaner Air Filters / ทำความสะอาดตัวกรองอากาศ	/	/
3	Check Thermostat / ตรวจสอบชุดควบคุมอุณหภูมิ	N	N
4	Check Condition Of Control Switches And Accessories / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์ควบคุม	N	N
5	CHECK VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	Volt	230
6	Record Compressure Running Current / บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะเครื่องคอมเพรสเซอร์ทำงาน	Amp.	10.0
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE (No. 1-16)			
7	CLEAN DRIP TRAY AND FLUSH DRAIN PIPE / ทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง	/	
8	CLEAN CONDENSOR WITH WATER OR CHEMICAL IF NECESSARY / ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ด้วยน้ำยาเคมีถ้าจำเป็น	/	
9	CLEAN EVAPORATOR WITH WATER OR CHEMICAL IF NECESSARY / ทำความสะอาดคอยล์เย็นด้วยน้ำยาเคมี ถ้าจำเป็น	/	
10	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตล๊อคขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	
11	Tighten All Terminal Connections And Magnetic Contactor Relay / ตรวจสอบขันล๊อคต่อสายและแม่เหล็ก, รีเลย์	N	
12	CHECK MOTOR/BLOWER BEARING & GREASE IF NECESSARY / ตรวจสอบมอเตอร์และพัดลม ทำการหล่อลื่น ถ้าจำเป็น	/	
13	Check Refrigerant System For Leak / ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำยา	N	
14	RECORD SUCTION PRESSURE / บันทึกน้ำยาเข้า	45 - 75 PSI.	
15	CHECK REFRIGERANT SYSTEM (HI) / ตรวจสอบระดับน้ำยาเข้า	200 - 300 PSI.	
16	REFRIGERANT GAS CHARGE ADJUSTMENT / ทำการเติมน้ำยาเพิ่มเข้าระบบ ตามความจำเป็น	/	
*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install			

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	ACCEPTANCE
1 <u>ณัฐนา</u> 2 <u>อริศ</u> 3 <u>วงศา</u> 4 _____ FINISH DATE : 13 / 6 / 25	( <u></u> ) DATE: ____ / ____ / ____ ( ENGINEER / SUPERVISOR )	( <u></u> ) DATE: ____ / ____ / ____ ( CUSTOMER'S )



PM REPORT AIR SPLIT TYPE (ASP)

PERIOD : Q

PROJECT TITLE : Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person	START PM DATE : 15/6/2026
ADDRESS : 189 Tait Sathorn 12, Sucksawittaya Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com	LOCATION : ห้องเครื่องลิฟต์ FL.38
MEASUREMENT USED :	EQUIPMENT CODE : AC-28
	BRAND : DAIKIN
	MODEL : FTKC28TV2S
	CAPACITY : 7100W / 6110 kcal/h

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Standards	Record Data
<input type="checkbox"/> HAFT-YEARLY MAINTENANCE (No. 1-6)		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
2 Cleaner Air Filters / ทำความสะอาดตัวกรองอากาศ	/	/
3 Check Thermostat / ตรวจสอบชุดควบคุมอุณหภูมิ	N	N
4 Check Condition Of Control Switches And Accessories / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์ควบคุม	N	N
5 CHECK VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	Volt	231
6 Record Compressure Running Current / บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะที่เครื่องคอมเพรสเซอร์ทำงาน	Amp.	10.2
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE (No. 1-16)		
7 CLEAN DRIP TRAY AND FLUSH DRAIN PIPE / ทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง	/	
8 CLEAN CONDENSOR WITH WATER OR CHEMICAL IF NECESSARY / ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ซึ่งใช้น้ำยาเคมีถ้าจำเป็น	/	
9 CLEAN EVAPORATOR WITH WATER OR CHEMICAL IF NECESSARY / ทำความสะอาดคอยล์เย็นใช้น้ำยาเคมีถ้าจำเป็น	/	
10 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตล๊อคขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	
11 Tighten All Terminal Connections And Magnetic Contactor Relay / ตรวจสอบขันจุดต่อสายและแม่เหล็ก, รีเลย์	N	
12 CHECK MOTOR/BLOWER BEARING & GREASE IF NECESSARY / ตรวจสอบมอเตอร์และพัดลม ทำการหล่อลื่นถ้าจำเป็น	/	
13 Check Refrigerant System For Leak / ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำยา	N	
14 RECORD SUCTION PRESSURE / บันทึกน้ำยาเดินเข้า	45 - 75 PSI.	
15 CHECK REFRIGERANT SYSTEM (HI) / ตรวจสอบระดับน้ำยาเดินอัด	200 - 300 PSI.	
16 REFRIGERANT GAS CHARGE ADJUSTMENT / ทำการเติมน้ำยาเพิ่มเข้าระบบ ตามความจำเป็น	/	
*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : /= Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install		

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	ACCEPTANCE
1 <u>จิรภัทร์</u>		
2 <u>ฉัตรวิภา</u>		
3 <u>ภวิฑ</u>		
4		
FINISH DATE : 15 / 6 / 2026	DATE: _____ / _____ / _____ (ENGINEER / SUPERVISOR)	DATE: _____ / _____ / _____ (CUSTOMER'S)

**PM REPORT AIR SPLIT TYPE (ASP)**

**PERIOD : Q**

<b>PROJECT TITLE :</b> Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person	<b>START PM DATE :</b> 17/06/2025
<b>ADDRESS :</b> 189 Tait Sathorn 12, Sueksawittaya Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com	<b>LOCATION :</b> ห้องเครื่องลิฟต์ FL.40
<b>MEASUREMENT USED :</b>	<b>EQUIPMENT CODE :</b> AC-29
	<b>BRAND :</b> DAIKIN
	<b>MODEL :</b> FTKC12TV2S
	<b>CAPACITY :</b> 3500W / 3010 kcal/h

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
<input type="checkbox"/> <b>HAFT-YEARLY MAINTENANCE (No. 1-6)</b>			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
2	Cleaner Air Filters / ทำความสะอาดตัวกรองอากาศ	/	/
3	Check Thermostat / ตรวจสอบชุดควบคุมอุณหภูมิ	N	N
4	Check Condition Of Control Switches And Accessories / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์ควบคุม	N	N
5	CHECK VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	Volt	225
6	Record Compressure Running Current / บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะเครื่องคอมเพรสเซอร์ทำงาน	Amp.	4.1
<input type="checkbox"/> <b>YEARLY MAINTENANCE (No. 1-16)</b>			
7	CLEAN DRIP TRAY AND FLUSH DRAIN PIPE / ทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง	/	
8	CLEAN CONDENSOR WITH WATER OR CHEMICAL IF NECESSARY / ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ด้วยน้ำยาเคมีถ้าจำเป็น	/	
9	CLEAN EVAPORATOR WITH WATER OR CHEMICAL IF NECESSARY / ทำความสะอาดคอยล์เย็นด้วยน้ำยาเคมี ถ้าจำเป็น	/	
10	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตล๊อคขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	
11	Tighten All Terminal Connections And Magnetic Contactor Relay / ตรวจสอบขันจุดต่อสายและแม่เหล็ก, รีเลย์	N	
12	CHECK MOTOR/BLOWER BEARING & GREASE IF NECESSARY / ตรวจสอบมอเตอร์และพัดลม ทำการหล่อลื่น ถ้าจำเป็น	/	
13	Check Refrigerant System For Leak / ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำยา	N	
14	RECORD SUCTION PRESSURE / บันทึกน้ำยาดูดเข้า	45 - 75 PSI.	
15	CHECK REFRIGERANT SYSTEM (HI) / ตรวจสอบระดับน้ำยาดูดอัด	200 - 300 PSI.	
16	REFRIGERANT GAS CHARGE ADJUSTMENT / ทำการเติมน้ำยาเพิ่มเข้าระบบ ตามความจำเป็น	/	
*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : /= Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install			

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	ACCEPTANCE
1. <u>จตุพร</u> 2. <u>จิโรทัย</u> 3. _____ 4. _____ <b>FINISH DATE : 17 / 06 / 25</b>	<u>( จตุพร )</u> <b>DATE: _____ / _____ / _____</b> <b>( ENGINEER / SUPERVISOR )</b>	<u>( จตุพร )</u> <b>DATE: _____ / _____ / _____</b> <b>( CUSTOMER'S )</b>



PM REPORT AIR SPLIT TYPE (ASP)

PERIOD : Q

PROJECT TITLE : Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person	START PM DATE : 20/6/2026
ADDRESS : 189 Tait Sathorn 12, Sucksawittaya Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com	LOCATION : ห้องเครื่องลิฟต์ FL.40
MEASUREMENT USED :	EQUIPMENT CODE : AC-30
	BRAND : DAIKIN
	MODEL : FTKC12TV2S
	CAPACITY : 3500W / 3010 kcal/h

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
<input type="checkbox"/> HAFT-YEARLY MAINTENANCE (No. 1-6)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
2	Cleaner Air Filters / ทำความสะอาดตัวกรองอากาศ	/	/
3	Check Thermostat / ตรวจสอบอุณหภูมิ	N	N
4	Check Condition Of Control Switches And Accessories / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์ควบคุม	N	N
5	CHECK VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	Volt	227
6	Record Compressor Running Current / บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะเครื่องคอมเพรสเซอร์ทำงาน	Amp.	4.2
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE (No. 1-16)			
7	CLEAN DRIP TRAY AND FLUSH DRAIN PIPE / ทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง	/	
8	CLEAN CONDENSOR WITH WATER OR CHEMICAL IF NECESSARY / ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ด้วยน้ำยาเคมีถ้าจำเป็น	/	
9	CLEAN EVAPORATOR WITH WATER OR CHEMICAL IF NECESSARY / ทำความสะอาดคอยล์เย็นด้วยน้ำยาเคมีถ้าจำเป็น	/	
10	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตลวดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	
11	Tighten All Terminal Connections And Magnetic Contactor Relay / ตรวจสอบขันจุดต่อสายและแม่เหล็ก, รีเลย์	N	
12	CHECK MOTOR/BLOWER BEARING & GREASE IF NECESSARY / ตรวจสอบมอเตอร์และพัดลม ทำการหล่อลื่น ถ้าจำเป็น	/	
13	Check Refrigerant System For Leak / ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำยา	N	
14	RECORD SUCTION PRESSURE / บันทึกน้ำยาเข้า	45 - 75 PSI.	
15	CHECK REFRIGERANT SYSTEM (HI) / ตรวจสอบระดับน้ำยาเข้า	200 - 300 PSI.	
16	REFRIGERANT GAS CHARGE ADJUSTMENT / ทำการเติมน้ำยาเพิ่มเข้าระบบ ตามความจำเป็น	/	
*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : /= Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install			

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	ACCEPTANCE
1 <u>อ.จิตร</u>	( <u>อ.จิตร</u> ) DATE: ____/____/____ ( ENGINEER / SUPERVISOR )	( <u>อ.จิตร</u> ) DATE: ____/____/____ ( CUSTOMER'S )
2 <u>ก.ช.ร.</u>		
3		
4		
FINISH DATE : 20 / 6 / 26		

PM REPORT AIR SPLIT TYPE (ASP)

PERIOD : S

PROJECT TITLE : Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person	START PM DATE : 3/6/25
ADDRESS : 189 Tait Sathorn 12, Sueksawittaya Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com	LOCATION : Control Room
MEASUREMENT USED :	EQUIPMENT CODE : AC-05
	BRAND : Daikin
	MODEL : FKTC12TV2S
	CAPACITY : 3500W / 3010 Kcal/h

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
<input checked="" type="checkbox"/> HAFT-YEARLY MAINTENANCE (No. 1-6)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
2	Cleaner Air Filters / ทำความสะอาดตัวกรองอากาศ	/	/
3	Check Thermostat / ตรวจสอบอุณหภูมิ	N	N
4	Check Condition Of Control Switches And Accessories / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์ควบคุม	N	N
5	CHECK VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	Volt	220
6	Record Compressor Running Current / บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะเครื่องคอมเพรสเซอร์ทำงาน	Amp.	4.3
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE (No. 1-16)			
7	CLEAN DRIP TRAY AND FLUSH DRAIN PIPE / ทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง	/	
8	CLEAN CONDENSOR WITH WATER OR CHEMICAL IF NECESSARY / ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ ด้วยน้ำยาเคมีถ้าจำเป็น	/	
9	CLEAN EVAPORATOR WITH WATER OR CHEMICAL IF NECESSARY / ทำความสะอาดคอยล์เย็น ด้วยน้ำยาเคมี ถ้าจำเป็น	/	
10	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตลวดข้อต่อสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	
11	Tighten All Terminal Connections And Magnetic Contactor Relay / ตรวจสอบขันจุดต่อสายและแม่เหล็ก, รีเลย์	N	
12	CHECK MOTOR/BLOWER BEARING & GREASE IF NECESSARY / ตรวจสอบมอเตอร์และพัดลม ทำการหล่อ ลื่น ถ้าจำเป็น	/	
13	Check Refrigerant System For Leak / ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำยา	N	
14	RECORD SUCTION PRESSURE / บันทึกน้ำยาเข้า	45 - 75 PSI.	
15	CHECK REFRIGERANT SYSTEM (HI) / ตรวจสอบระดับน้ำยาเข้า	200 - 300 PSI.	
16	REFRIGERANT GAS CHARGE ADJUSTMENT / ทำการเติมน้ำยาเพิ่มเข้าระบบ ตามความจำเป็น	/	

\*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	ACCEPTANCE
1	(  ) DATE: ____/____/____ ( ENGINEER / SUPERVISOR )	(  ) DATE: ____/____/____ ( CUSTOMER'S )
2		
3		
4		
FINISH DATE : 3 / 6 / 25		



PM REPORT AIR SPLIT TYPE (ASP)

PERIOD : S

PROJECT TITLE : Tait Sathorn 12 Condominium Juristic Person	START PM DATE : 3/6/25
ADDRESS : 189 Tait Sathorn 12, Sueksawittaya Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500. กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2365821-5, อีเมล : CJP@taitsathorn12.com	LOCATION : Control Room
MEASUREMENT USED :	EQUIPMENT CODE : AC-06
	BRAND : Daikin
	MODEL : FKTC12TV2S
	CAPACITY : 3500W / 3010 Kcal/h

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
<input type="checkbox"/> HAFT-YEARLY MAINTENANCE (No. 1-6)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/
2	Cleaner Air Filters / ทำความสะอาดตัวกรองอากาศ	/	/
3	Check Thermostat / ตรวจสอบชุดควบคุมอุณหภูมิ	N	N
4	Check Condition Of Control Switches And Accessories / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์ควบคุม	N	N
5	CHECK VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	Volt	225
6	Record Compressure Running Current / บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะเครื่องคอมเพรสเซอร์ทำงาน	Amp.	4.4
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE (No. 1-16)			
7	CLEAN DRIP TRAY AND FLUSH DRAIN PIPE / ทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง	/	
8	CLEAN CONDENSOR WITH WATER OR CHEMICAL IF NECESSARY / ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ซึ่งใช้น้ำยาเคมีถ้าจำเป็น	/	
9	CLEAN EVAPORATOR WITH WATER OR CHEMICAL IF NECESSARY / ทำความสะอาดคอยล์เย็นใช้น้ำยาเคมีถ้าจำเป็น	/	
10	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตลวดไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	
11	Tighten All Terminal Connections And Magnetic Contactor Relay / ตรวจสอบขันจุดต่อสายและเมกเนติก, รีเลย์	N	
12	CHECK MOTOR/BLOWER BEARING & GREASE IF NECESSARY / ตรวจสอบมอเตอร์และพัดลม ทำการหล่อลื่น ถ้าจำเป็น	/	
13	Check Refrigerant System For Leak / ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำยา	N	
14	RECORD SUCTION PRESSURE / บันทึกน้ำยาเข้า	45 - 75 PSI.	
15	CHECK REFRIGERANT SYSTEM (HI) / ตรวจสอบระดับน้ำยาเข้า	200 - 300 PSI.	
16	REFRIGERANT GAS CHARGE ADJUSTMENT / ทำการเติมน้ำยาเพิ่มเข้าระบบ ตามความจำเป็น	/	
*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install			

Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	ACCEPTANCE
1 2 3 4 FINISH DATE : 3 / 6 / 25	(  ) DATE: ____ / ____ / ____ ( ENGINEER / SUPERVISOR )	(  ) DATE: ____ / ____ / ____ ( CUSTOMER'S )

## ภาคผนวก 2

---

2.8 เอกสารรายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568



## ภาคผนวก 2

---

### 2.9 เอกสารรับรองการซ่อมพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

## ภาคผนวก 2

---

2.10 เอกสารกฎระเบียบข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด เทตต์ สำหรับ ทเวลฟ์

## ภาคผนวก 2

---

2.11 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## ภาคผนวก 2

---

### 2.12 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



## ภาคผนวก 2

---

- 2.13 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทบางขนาด พ.ศ. 2567

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมียุทธศาสตร์เป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่มียุทธศาสตร์น้ำท่วมหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า  
 (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข  
 (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ  
 (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร  
 (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน  
 (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
<b>๑. อาคารอยู่อาศัย</b>					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
<b>๒. อาคารพาณิชย์</b>					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์ และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-



พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม ต่อลิตร สำหรับอาคาร พาณิชย์และอาคาร สถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอ์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทั้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทั้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทั้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พ. [REDACTED] ก พ. [REDACTED] ณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม