ภาคผนวก 2

2.1 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ทส.1) ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

2.2 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

2.3 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

2.4 รายงานการตรวจสอบงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบน้ำใช้ และระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

2.5 เอกสารการตรวจเช็คระบบ Chiller ครั้งที่1 ประจำปี 2569

2.6 เอกสารการตรวจสอบระบบ City water system ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

2.7 รายงานการดูแลบำรุงรักษาลิฟต์รถยนต์ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

2.8 เอกสารการตรวจเช็คระบบ Hot water system ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

2.9 เอกสารการตรวจเช็คระบบ Chiller system ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

2.10 รายงานการตรวจสอบงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบไฟฟ้า ประจำปี 2569

2.11 เอกสารการตรวจเช็คระบบ Generator ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

2.12 รายงานการตรวจสอบงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบป้องกันอัคคีภัย ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

2.13 เอกสารรับรองการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569

2.14 คู่มือความปลอดภัยเกี่ยวกับข้อปฏิบัติขณะเกิดเพลิงไหม้

2.15 หลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยของโรงแรม

2.16 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

2.17 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

2.18 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทบางขนาด พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 2

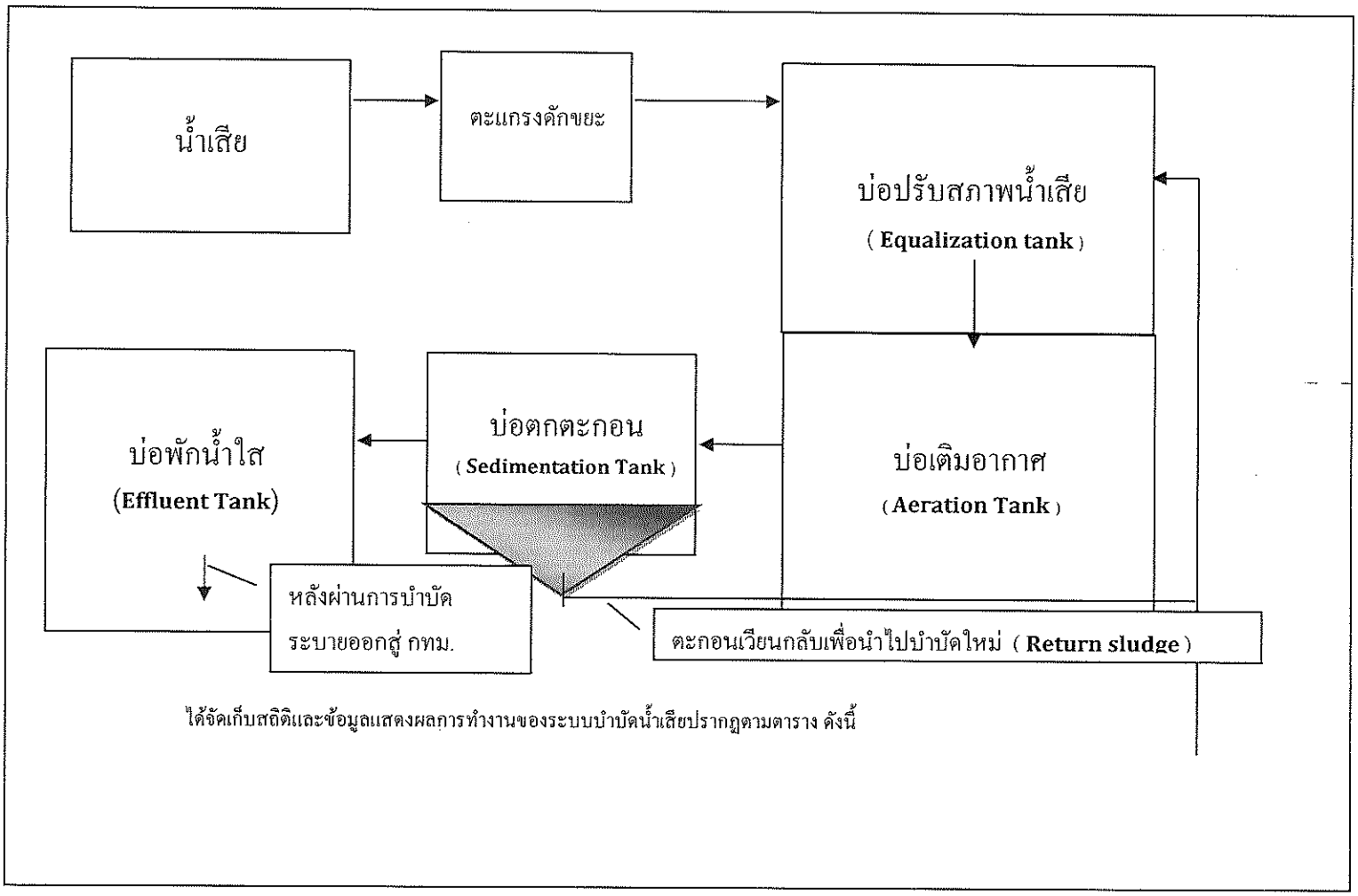
2.1 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ทส.1) ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...30... หมู่ ..... -..... ซอย .....สุขุมวิท 11..... ถนน .....-.....แขวง/ตำบล.....คลองเตยเหนือ..... เขต/อำเภอ.....เขตวัฒนา..... จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์..... 02-1194700..... โทรสาร.....02-11747777..... มีกิจการประเภท ..... โรงแรม และที่อยู่อาศัยรวมให้เช่า..... ใบอนุญาตเขที่(ถ้ามี.. 63/2563..... ออกให้โดย.....กระทรวงมหาดไทย..... ... หมดอายุ .....19 เมษายน 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1/1/69	160	72	58	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
2/1/69	156	67	54	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
3/1/69	152	69	55	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
4/1/69	142	83	66	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
5/1/69	147	75	60	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
6/1/69	150	69	55	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
7/1/69	143	65	52	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
8/1/69	141	80	64	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
9/1/69	135	69	55	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
10/1/69	144	66	53	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
11/1/69	149	73	58	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
12/1/69	143	72	56	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
13/1/69	146	72	58	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
14/1/69	145	68	54	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
15/1/69	162	97	78	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
16/1/69	144	80	64	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/1/69	139	76	61	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
18/1/69	159	82	66	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
19/1/69	143	82	66	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
20/1/69	142	75	60	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
21/1/69	141	79	63	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
22/1/69	159	86	69	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
23/1/69	148	78	62	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
24/1/69	147	82	66	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
25/1/69	148	80	64	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
26/1/69	152	81	65	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
27/1/69	139	75	60	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
28/1/69	139	78	62	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
29/1/69	145	79	63	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
30/1/69	143	78	62	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
31/1/69	145	78	62	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	ไม่มี	ไม่มี	
รวม	4,507	2,366	1,893												

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... [redacted] .....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

ภาคผนวก 2

2.2 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4790126 **วันที่ (Date)** 27 มกราคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c] น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6901472 No. 6901473

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล ใสตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [c] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 20 มกราคม 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 20 มกราคม 2569 - 27 มกราคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 19 มกราคม 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
pH √	-	6.5	7.2	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H^+ B)
Total Dissolved Solids √	mg/L	452	294	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids	mg/L	218	2.0	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	355 √	8.4	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
Oil and Grease	mg/L	40.2 √	1.6	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	71.1	13.6	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N_{org} B)
Sulfide	mg/L	4.0	0.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S^{2-} F)

หมายเหตุ : [1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

1/1 FM-LA-006, Rev.15, 16/04/2023

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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4800126 **วันที่ (Date)** 27 มกราคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c] น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6901472 No. 6901473

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล ใสตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [c] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 20 มกราคม 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 20 มกราคม 2569 - 27 มกราคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 19 มกราคม 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
Settleable Solids	ml/L	2.0 √	< 0.1	-	-	Imhoff cone (2540 F)

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1280226 **วันที่ (Date)** 13 กุมภาพันธ์ 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c]	น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)	No. 6902102	No. 6902103
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ	ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล	ใสตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [c] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 6 กุมภาพันธ์ 2569 - 13 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 5 กุมภาพันธ์ 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
pH √	-	6.7	6.9	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H^+ B)
Total Dissolved Solids √	mg/L	205	240	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids	mg/L	440	15.0	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand √	mg/L	450	51.0	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
Oil and Grease	mg/L	161	1.1	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	19.9 √	17.6	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N_{org} B)
Sulfide	mg/L	2.0 √	0.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S^{2-} F)

หมายเหตุ : [1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนเนาเฉพาะเพียงบางส่วน 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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1290226 **วันที่ (Date)** 13 กุมภาพันธ์ 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c] น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6902102 No. 6902103

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล ใสตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท เบตร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [c] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 6 กุมภาพันธ์ 2569 - 13 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 5 กุมภาพันธ์ 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
Settleable Solids √	ml/L	10	1.0	-	-	Imhoff cone (2540 F)

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนเนาเฉพาะเพียงบางส่วน 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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 10400326 **วันที่ (Date)** 2 เมษายน 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c]	น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)	No. 69031065	No. 69031066
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ	ขุ่นตะกอนสีดำ	ใสตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท เบตร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [c] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 26 มีนาคม 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 26 มีนาคม 2569 - 2 เมษายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 25 มีนาคม 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
pH √	-	6.6	6.9	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H^+ B)
Total Dissolved Solids √	mg/L	357	234	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids	mg/L	116	21.5	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	550	24.0 √	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
Oil and Grease	mg/L	27.9 √	2.1	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	63.1	35.3 √	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N_{org} B)
Sulfide	mg/L	2.8	0.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S^{2-} F)

หมายเหตุ : [1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.)	**10410326**	**วันที่ (Date)**	2 เมษายน 2569
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c]	น้ำเข้า (Influent)		น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)	No. 69031065		No. 69031066
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ	ขุ่นตะกอนสีดำ		ใสตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name) [c]	บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c]	Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11		
ที่อยู่ (Address) [c]	เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110		
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	26 มีนาคม 2569	**วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)**	26 มีนาคม 2569 - 2 เมษายน 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c]	25 มีนาคม 2569	**วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c]	เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
Settleable Solids √	ml/L	0.5	0.5	-	-	Imhoff cone (2540 F)

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9360426 **วันที่ (Date)** 4 พฤษภาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6904938 No. 6904939

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีดำ ใสตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท เบตร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [C] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 27 เมษายน 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 27 เมษายน 2569 - 4 พฤษภาคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 25 เมษายน 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
pH √	-	6.7	6.8	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H^+ B)
Total Dissolved Solids √	mg/L	310	197	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids	mg/L	96.0 √	16.0	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	230	20.8	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
Oil and Grease	mg/L	10.6 √	0.0	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	51.3	21.3 √	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N_{org} B)
Sulfide	mg/L	3.2	0.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S^{2-} F)

หมายเหตุ : [1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

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

[C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3690526 **วันที่ (Date)** 18 พฤษภาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c]	น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)	No. 6905382	No. 6905383
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ	ขุ่นตะกอนสีดำ	ใสตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [c] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 11 พฤษภาคม 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 11 พฤษภาคม 2569 - 18 พฤษภาคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 11 พฤษภาคม 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
pH √	-	6.6	7.2	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H^+ B)
Total Dissolved Solids √	mg/L	410	143	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids	mg/L	1,610	22.0	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	720	35.5 √	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
Oil and Grease	mg/L	11.4 √	1.4	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	94.2	21.7 √	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N_{org} B)
Sulfide	mg/L	9.2	0.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S^{2-} F)

หมายเหตุ : [1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำดัดแปลงเฉพาะเพียงบางส่วน 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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3700526 **วันที่ (Date)** 18 พฤษภาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C]	น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)	No. 6905382	No. 6905383
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ	ขุ่นตะกอนสีดำ	ใสตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท เบตร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [C] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 11 พฤษภาคม 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 11 พฤษภาคม 2569 - 18 พฤษภาคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 11 พฤษภาคม 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
Settleable Solids √	ml/L	20	10	-	-	Imhoff cone (2540 F)

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

[C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนใดเฉพาะเพียงบางส่วน 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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2370626 **วันที่ (Date)** 17 มิถุนายน 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c] น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6906220 No. 6906221

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล ใสตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [c] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 10 มิถุนายน 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 10 มิถุนายน 2569 - 17 มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 9 มิถุนายน 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
pH √	-	6.9	7.2	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H^+ B)
Total Dissolved Solids √	mg/L	387	227	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids	mg/L	190	11.0	-	ไม่เกิน 40	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	71.0 √	14.4	-	ไม่เกิน 30	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
Oil and Grease	mg/L	54.6	8.7 √	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	61.9	30.1 √	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N_{org} B)
Sulfide	mg/L	2.4	0.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S^{2-} F)

หมายเหตุ : [1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนเฉพาะเพียงบางส่วน 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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2380626 **วันที่ (Date)** 17 มิถุนายน 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c]	น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)	No. 6906220	No. 6906221
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ	ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล	ใสตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Holliday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [c] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 10 มิถุนายน 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 10 มิถุนายน 2569 - 17 มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 9 มิถุนายน 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
Settleable Solids √	ml/L	4.0	0.8	-	-	Imhoff cone (2540 F)

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

ภาคผนวก 2

2.3 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4810126 วันที่ (Date) 29 มกราคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c] น้ำใช้

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6901474

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [c] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 20 มกราคม 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 20 มกราคม 2569 - 29 มกราคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 19 มกราคม 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำใช้	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
Color √	CU	< 5.0	0.52	≤ 15.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2120 C
Odor	-	Non-Objectionable	-	Non-Objectionable	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2150 B
Turbidity √	NTU	< 1.00	0.1	≤ 1.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2130 B
Escherichia coli √	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ : [1/] ประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. 2565

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ปักตัวอย่างเอง

[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

LABORATORY ACCREDITATION
DLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4820126 วันที่ (Date) 29 มกราคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c] น้ำใช้ (ปอพัก)

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6901475

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [c] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 20 มกราคม 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 20 มกราคม 2569 - 29 มกราคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 19 มกราคม 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำใช้ (ปอพัก)	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
Escherichia coli √	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ : [1/] ประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. 2565

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[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.) 4830126 **วันที่ (Date)** 31 มกราคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c] Sink Water Tap from Guest Room

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6901476

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [c] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 20 มกราคม 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 20 มกราคม 2569 - 31 มกราคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 19 มกราคม 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		Sink Water Tap from Guest Room			
Legionella	CFU/L	Not Detected	-	-	ISO 11731:2017

หมายเหตุ : [c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[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.) 4840126 **วันที่ (Date)** 31 มกราคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] Hot Shower Water from Guest Room

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6901477

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [C] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 20 มกราคม 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 20 มกราคม 2569 - 31 มกราคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 19 มกราคม 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		Hot Shower Water from Guest Room			
Legionella	CFU/L	Not Detected	-	-	ISO 11731:2017

หมายเหตุ : [C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนเฉพาะเพียงบางส่วน 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.) 4850126 **วันที่ (Date)** 31 มกราคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] Water Tank or Roof Tank

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6901478

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสตะกอนสีเหลือง

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [C] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 20 มกราคม 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 20 มกราคม 2569 - 31 มกราคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 19 มกราคม 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		Water Tank or Roof Tank			
Legionella	CFU/L	Not Detected	-	-	ISO 11731:2017

หมายเหตุ : [C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[redacted]

- 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.) 4860126 **วันที่ (Date)** 31 มกราคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] Cooling Water or Water Tray from Aircondition

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6901479

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสตะกอนสีขาว

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [C] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 20 มกราคม 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 20 มกราคม 2569 - 31 มกราคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 19 มกราคม 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		Cooling Water or Water Tray from Aircondition			
Legionella	CFU/L	Not Detected	-	-	ISO 11731:2017

หมายเหตุ : [C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนเฉพาะเพียงบางส่วน 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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1300226 **วันที่ (Date)** 15 กุมภาพันธ์ 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] น้ำใช้

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6902104

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [C] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 6 กุมภาพันธ์ 2569 - 15 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 5 กุมภาพันธ์ 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำใช้	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
Color √	CU	**Not Detected**	**0.52**	≤ 15.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2120 C
Odor	-	**Non-Objectionable**	-	Non-Objectionable	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2150 B
Turbidity √	NTU	**< 1.00**	**0.1**	≤ 1.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2130 B
Escherichia coli √	per 100 mL	**Not Detected**	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ : [1/] ประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. 2565

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

[C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่นักตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนเนาเฉพาะเพียงบางส่วน 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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1310226 **วันที่ (Date)** 15 กุมภาพันธ์ 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c] น้ำใช้ (บ่อพัก)

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6902105

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [c] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6 กุมภาพันธ์ 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 6 กุมภาพันธ์ 2569 - 15 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 5 กุมภาพันธ์ 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำใช้ (บ่อพัก)	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
Escherichia coli √	per 100 mL	**Detected**	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ : [1/] ประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. 2565

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนเฉพาะเพียงบางส่วน 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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 10420326 **วันที่ (Date)** 4 เมษายน 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c] น้ำใช้

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 69031067

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท เบตร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [c] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 26 มีนาคม 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 26 มีนาคม 2569 - 4 เมษายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 25 มีนาคม 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำใช้	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
Color √	CU	**Not Detected**	**0.52**	≤ 15.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2120 C
Odor	-	**Non-Objectionable**	-	Non-Objectionable	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2150 B
Turbidity √	NTU	**Not Detected**	**0.1**	≤ 1.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2130 B
Escherichia coli √	per 100 mL	**Not Detected**	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ : [1/] ประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. 2565

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) **10430326** **วันที่ (Date)** 4 เมษายน 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c] น้ำใช้ (บ่อพัก)

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 69031068

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [c] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 26 มีนาคม 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 26 มีนาคม 2569 - 4 เมษายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 25 มีนาคม 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำใช้ (บ่อพัก)	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
Escherichia coli √	per 100 mL	**Not Detected**	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ : [1/] ประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. 2565

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[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)

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.)	**9370426**	**วันที่ (Date)**	4 พฤษภาคม 2569
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c]	น้ำเข้า (Influent)		น้ำออก (Effluent)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.)	No. 6904938		No. 6904939
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ	ขุ่นตะกอนสีดำ		ใสตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name) [c]	บริษัท เมดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c]	Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11		
ที่อยู่ (Address) [c]	เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110		
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	27 เมษายน 2569	**วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)**	27 เมษายน 2569 - 4 พฤษภาคม 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c]	25 เมษายน 2569	**วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c]	เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
		น้ำเข้า (Influent)	น้ำออก (Effluent)			
Settleable Solids √	ml/L	0.5	1.5	-	-	Imhoff cone (2540 F)

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนเนื้อเฉพาะเพียงบางส่วน 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.) 9430426 **วันที่ (Date)** 8 พฤษภาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] Cooling Water or Water Tray from Aircondition

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6904945

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท เบตร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [C] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 27 เมษายน 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 27 เมษายน 2569 - 8 พฤษภาคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 25 เมษายน 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) Cooling Water or Water Tray from Aircondition	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
Legionella	CFU/L	**Not Detected**	-	-	ISO 11731:2017

หมายเหตุ : [C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เก็บตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำดำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน 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.) 9420426 **วันที่ (Date)** 8 พฤษภาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] Water Tank or Roof Tank

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6904944

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [C] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 27 เมษายน 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 27 เมษายน 2569 - 8 พฤษภาคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 25 เมษายน 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		Water Tank or Roof Tank			
Legionella	CFU/L	**Not Detected**	-	-	ISO 11731:2017

หมายเหตุ : [C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[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.) 9410426 **วันที่ (Date)** 8 พฤษภาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] Hot Shower Water from Guest Room (0715)

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6904943

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [C] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 27 เมษายน 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 27 เมษายน 2569 - 8 พฤษภาคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 25 เมษายน 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		Hot Shower Water from Guest Room (0715)			
Legionella	CFU/L	**Not Detected**	-	-	ISO 11731:2017

หมายเหตุ : [C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[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.) 9400426 **วันที่ (Date)** 8 พฤษภาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] Sink Water Tap from Guest Room (0715)

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6904942

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [C] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 27 เมษายน 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 27 เมษายน 2569 - 8 พฤษภาคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 25 เมษายน 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		Sink Water Tap from Guest Room (0715)			
Legionella	CFU/L	**Not Detected**	-	-	ISO 11731:2017

หมายเหตุ : [C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[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.) 9390426 **วันที่ (Date)** 6 พฤษภาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] น้ำใช้ (บ่อพัก)

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6904941

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสตะกอนสีดำ

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท เบตร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [C] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 27 เมษายน 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 27 เมษายน 2569 - 6 พฤษภาคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 25 เมษายน 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำใช้ (บ่อพัก)	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
Escherichia coli	per 100 mL	**Not Detected**	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ : [1/] ประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. 2565

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

[C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมินโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9380426 **วันที่ (Date)** 6 พฤษภาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] น้ำใช้

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6904940

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท เบตร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [C] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 27 เมษายน 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 27 เมษายน 2569 - 6 พฤษภาคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 25 เมษายน 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำใช้	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
Color √	CU	**Not Detected**	**0.52**	≤ 15.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2120 C
Odor	-	**Non-Objectionable**	-	Non-Objectionable	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2150 B
Turbidity √	NTU	**< 1.00**	**0.1**	≤ 1.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2130 B
Escherichia coli	per 100 mL	**Not Detected**	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ : [1/] ประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. 2565

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

[C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3710526 **วันที่ (Date)** 20 พฤษภาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] น้ำใช้

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6905384

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท เบตร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [C] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 11 พฤษภาคม 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 11 พฤษภาคม 2569 - 20 พฤษภาคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 11 พฤษภาคม 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำใช้	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
Color √	CU	< 5.0	0.52	≤ 15.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2120 C
Odor	-	Non-Objectionable	-	Non-Objectionable	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2150 B
Turbidity √	NTU	Not Detected	0.1	≤ 1.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2130 B
Escherichia coli √	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ : [1/] ประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. 2565

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

[C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนเฉพาะเพียงบางส่วน 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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3720526 **วันที่ (Date)** 20 พฤษภาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [c] น้ำใช้ (บ่อพัก)

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6905385

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [c] บริษัท เบตร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [c] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [c] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 11 พฤษภาคม 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 11 พฤษภาคม 2569 - 20 พฤษภาคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [c] 11 พฤษภาคม 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [c] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำใช้ (บ่อพัก)	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
Escherichia coli √	per 100 mL	**Not Detected**	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ : [1/] ประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. 2565

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

[c] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2390626 **วันที่ (Date)** 18 มิถุนายน 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] น้ำใช้

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6906222

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [C] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 10 มิถุนายน 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 10 มิถุนายน 2569 - 18 มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 9 มิถุนายน 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำใช้	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
Color √	CU	**< 5.0**	**0.52**	≤ 15.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2120 C
Odor	-	**Non-Objectionable**	-	Non-Objectionable	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2150 B
Turbidity √	NTU	**Not Detected**	**0.1**	≤ 1.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 2130 B
Escherichia coli √	per 100 mL	**Not Detected**	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ : [1/] ประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. 2565

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

[C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนเฉพาะเพียงบางส่วน 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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2400626 **วันที่ (Date)** 18 มิถุนายน 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) [C] น้ำใช้ (บ่อพัก)

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6906223

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสตะกอนสีขาว

ชื่อลูกค้า (Customer name) [C] บริษัท เบดร็อก ดีเวลลอปเม้นทส์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) [C] Holiday Inn Express Bangkok Sukhumvit 11

ที่อยู่ (Address) [C] เลขที่ 30 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 10 มิถุนายน 2569 **วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)** 10 มิถุนายน 2569 - 18 มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) [C] 9 มิถุนายน 2569 **วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)** [C] เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) น้ำใช้ (บ่อพัก)	MDL	ค่ามาตรฐาน [1/] (Standard)	วิธีทดสอบ [4/] (Test Method)
Escherichia coli √	per 100 mL	**Not Detected**	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24th ed. 2023, 9221 B, 9221 F

หมายเหตุ : [1/] ประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. 2565

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

[C] เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

[redacted]

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำส่วนเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

ภาคผนวก 2

2.4 รายงานการตรวจสอบงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบระบบน้ำใช้ และระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

ภาคผนวก 2

2.5 เอกสารการตรวจเช็คระบบ Chiller ครั้งที่1 ประจำปี 2569

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พศิน เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส

33/124 ซอยคู้บอน 30 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510โทร.086-355-4159 แฟกซ์ .02-943-2706

MAINTENANCE & ENERGY SERVICES (PACKAGED & RECIPROCATING TYPE)

Customer Name HOLIDAY INN. Address 9. ถนน 11. Tel. Refrigerant R134a. JOB NO. 1

Chiller No. 2 Model 4GA3150A3AF. Serial No. 5053NAXA18385. Compressor Model 4PE5053-150A-40. Serial No.

Compressor Model Serial No. ☐ Guarantee ☐ Service Contract

Date 23/6/69.

Time 14.00 To

		Comp1	Comp2	Comp2
Compressor	Oil Pressure(psi)	1183	Kpa	
	Suction Pressure(psi)	345	Kpa	
	Discharge Pressure(psi)	1398	Kpa	
	Low Pressure SW. Cut Off(psi)	145	Kpa	
	High Pressure SW. Cut Off(psi)	1700	Kpa	
	Oil Pressure SW. Cut off(psi)			
	Volts/PH/HZ	380/3/50		
	Amps (FLA.....)	170.6	"	
Evap	Blower Motor (RLA) MOTOR CURR.	231.5	Amp	
	Volts/PH/HZ			
Cooler	IN LET Temperature (°F)	59.6	C	
	IN LET Pressure (psi)	48	PSIG	
	Outlet Temperature (°F)	47.3	C	
	Outlet Pressure (psi)	49	PSIG	
	AMBIENT AIR TEMP.	35.6	C	
Condenser	IN LET Temperature (°F)			
	IN LET Pressure (psi)			
	Outlet Temperature (°F)			
	Outlet Pressure (°F)			
	SAT DISC TEMP.	57.5	C	
	SAT EVAP TEMP.	41.6	C	
	DISC SUPERHEAT	14.3	C	
	DISC TEMP.	56.8	C	
	OIL TEMP.	57.3	C	
Remarks	HPS	7422		
	LPS	47486		

INSPECTION CHECK LIST

- ☐ Clean Evap Coil
- ☐ Belt Tension
- ☐ Greasing
- ☐ Refrigerant Level
- ☐ Clean Filter
- ☐ Clean Blower
- ☐ Oil Evap Casing
- ☐ Clean Drain Line
- ☐ Machine Noise Level
- ☑ Clean Condenser COIL
- ☑ Refrig Level
- ☑ Sign of Leakage
- ☐ System Operation
- ☐ Check Control and Safety cut out
- ☐ Check for part deterioration and touch-up
- ☐ Rusty part

AMP COMP. 25A 25A 25A Amp

AMP FAN. 1	A.2	A.1	A.2	A.
2	A.3	A.2	A.1	A.
3	A.2	A.1	A.1	A
4	A.3	A.1	A.3	A
5	A.1	A.3	A.2	A
6	A.3	A.1	A.1	A
7	A.2	A.3	A.4	A
8	A.2	A.3	A.2	A.

	Design Condition	
	P.D.	T.D.
Cooler		
Condenser		

Inspector Recommendation

- ปรับตั้งค่า Temp ตามที่ลูกค้าต้องการ
- ฉีดน้ำยาล้างคอยล์ร้อน ของ Oil Cooler และ Compressor
- STOP VALVE มีการรั่วซึมของน้ำยาที่ก้านวาล์ว
- ปรับตั้ง Overload ให้เหมาะสม

Sign [redacted] Date

Customer Comments

Sign [redacted] Date Time

Service

Sign Date

ภาคผนวก 2

2.6 เอกสารการตรวจสอบระบบ City water System ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

Operate Check Sheet Of City Water System

Date	Time	Water Levei Basement Tank	City Water Transfer Pump (Basement2)				Water Level at Roof Tang	City Water Booster Pump Set (Roof FL.)												Checked By	REMARK
			CWTP-01 Pressure		CWTP-02 Pressure			Ciyt Water Booster Pump Set 1				Booster Tang 1		Ciyt Water Booster Pump Set 2				Booster Tang 2			
			In (psi)	Out (psi)	In (psi)	Out (psi)		Pressure In (psi)	Pressure Out (psi)	CWBP No.1/1	CWBP No.1/2	Pressure Out (psi)	Pressure Air (psi)	Pressure In (psi)	Pressure Out (psi)	CWBP No.2/1	CWBP No.2/2	Pressure Out (psi)	Pressure Air (psi)		
1/1/2026	6:00	F	-	-	-	-	F	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
	14:00	P	-	-	-	-	P	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
	22:00	F	-	-	-	-	F	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
2/1/2026	6:00	F	-	-	-	-	F	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
	14:00	P	-	-	-	-	F	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
	22:00	F	-	-	-	-	F	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
3/1/2026	6:00	F	-	-	-	-	F	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
	14:00	F	-	-	-	-	F	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
	22:00	P	-	-	-	-	P	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
4/1/2026	6:00	F	-	-	-	-	F	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
	14:00	P	-	-	-	-	F	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
	22:00	F	-	-	-	-	F	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
5/1/2026	6:00	F	-	-	-	-	F	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
	14:00	F	-	-	-	-	P	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
	22:00	F	-	-	-	-	F	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
6/1/2026	6:00	P	-	-	-	-	P	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
	14:00	P	-	-	-	-	P	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
	22:00	F	-	-	-	-	P	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
7/1/2026	6:00	P	-	-	-	-	P	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
	14:00	P	-	-	-	-	P	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		
	22:00	F	-	-	-	-	P	40	40	-	-	40	40	40	40	-	-	40	40		

Note *(-) = Stand by (/) = Running (x) = Breakdown*

Remark

Super

ภาคผนวก 2

2.7 รายงานการดูแลบำรุงรักษาลิฟต์รถยนต์ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

DELT ELEVATOR
DELT Elevator Co., Ltd.

บริษัท เดล เอลิเวเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 50 ซอยรามอินทรา 52/1 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร. 02-948-8078 แฟกซ์. 02-948-8079
DELT ELEVATOR CO.,LTD. 50 SOI RAMINTRA 52/1 RAMINTRA, KANNAYAO, BANGKOK 10230 Tel. 02-948-8078 Fax. 02-948-8079
e-mail : deltelevator@gmail.com, sales_delt@msn.com

รายงานบริการดูแลบำรุงรักษาลิฟต์

เล่มที่ 005 เลขที่ 0205

การบำรุงรักษาประจำเดือน / ครั้งที่ ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☑ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12

ชื่อลูกค้า Holiday Inn ชื่ออาคาร Conv 1 วันที่เข้าบริการ 14-1-64

หมายเลขลิฟต์ L-8501 เลขที่สัญญา SE24-0257 เวลาเข้า 14.00 น. เวลาออก 15.00 น.

ชื่อพนักงาน [redacted]

	A: สภาพห้องเครื่องลิฟต์	ระยะการตรวจเช็ค 1	3	6
1	สภาพทั่วไป / ความสะอาด ภายในห้องเครื่องลิฟต์	✓		
2	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า AC./DC. POWER SUPPLY	✓		
3	ระบบเบรค/กลไกเบรค/ผ้าเบรค	✓		
4	อุปกรณ์ภายในตู้คอนโทรลไฟฟ้า (Controller) / แบตเตอรี่จุกเฉิน	✓		
5	ระบบระบายความร้อนมอเตอร์/ตู้คอนโทรล/น้ำมันหล่อเย็นไฮดรอลิค	✓		
6	ถังน้ำมัน & น้ำมัน/วาล์ว/ท่อน้ำมัน/ข้อต่อท่อ ไฮดรอลิค	✓		
7	มอเตอร์และเกียร์ เครื่องลิฟต์/ปั๊มไฮดรอลิค			
8	แทคโคเจนเนอเรเตอร์/สายพาน/จานแทคโคฯ/ยอยแทโคฯ			
9	กัฟเวอเนอร์ทั้งระบบ			
10	ลวดสลิงขับลิฟต์/หัวยึดลวดสลิง			
11	รอกขับ/รอกปรับระยะ (Driving)&Deflector Sheave)			

	B: สภาพในตัวลิฟต์			
1	สภาพทั่วไป/ความสะอาด ภายในตัวลิฟต์			
2	สวิทช์ปุ่มกดต่างๆ ในตัวลิฟต์ (COP.)	✓		
3	สัญญาณไฟแจ้งชั้น/ไฟทิศทางขึ้น-ลง	✓		
4	ไฟแสงสว่าง/พัดลมระบายอากาศ/ฝ้าเพดานลิฟต์	✓		
5	เซฟตี้ชูส์/ไลท์เรย์ (Safety shose & Light Ray.)	✓		
6	สภาพการทำงาน ขณะวิ่ง/ออกตัวและเข้าจอดชั้น	✓		
7	ระดับการจอดเสมอชั้น	✓		
8	ระบบอุปกรณ์จุกเฉิน (ไฟสว่างจุกเฉิน/กระดิ่ง/อินเตอร์คอมฯ)	✓		
9	ระบบสัญญาณเสียงแจ้งเตือนต่างๆ (Overload signal, Stop Buzzer, Gong)	✓		

	C: สภาพอุปกรณ์ประตูหน้าชั้น			
1	สัญญาณไฟแจ้งชั้น/สัญญาณไฟทิศทาง ขึ้น-ลง (ทุกชั้น)			
2	สวิทช์ปุ่มกดหน้าชั้น (ขึ้น-ลง) (ทุกชั้น)	✓		
3	วงกบประตู/บานประตู/ร่องธรณีประตู (Sill) (ทุกชั้น)	✓		
4	สัญญาณเสียงแจ้งเตือน การเข้าจอดชั้น Gong (ถ้ามี)	✓		
5	สวิทช์จุกเฉินต่างๆ Fireman & Parking switch (ถ้ามี)	✓		

**ระบบ ARD./แบตเตอรี่ สำหรับป้องกันลิฟต์ขัดข้องเมื่อไฟฟ้าดับ (ถ้ามี)

1	ตรวจเช็คระบบทำงานและแบตเตอรี่	✓		

	D: สภาพอุปกรณ์ในช่องลิฟต์	ระยะการตรวจเช็ค 1	3	6
1	สภาพทั่วไป/ความสะอาด ภายในช่องลิฟต์			
2	กาน้ำมันราง/ระบบหล่อลื่นราง	✓		
3	สภาพการทำงาน การเปิด-ปิด ประตูหน้าชั้น (ทุกชั้น)	✓		
4	โรลเล่อร์/อัพทัช/ชูส์ ประตูหน้าชั้น (ทุกชั้น)	✓		
5	ลิมิตสวิทช์ป้องกันทิศทางขาขึ้น/ใบธง (ทุกชั้น)	✓		
6	กลอนสวิทช์ประตูหน้าชั้น/หน้าสัมผัส/ตำแหน่งแขนสวิทช์ (ทุกชั้น)			
7	รางแขวน/รอกสลิงประตู/สลิงประตู/สปริงประตู/ตุ้มถ่วง (ทุกชั้น)			
8	กระบอกไฮดรอลิค (Hydraulic Cylinder)			
9	กล่องและจุดต่อสายไฟฟ้าในช่องลิฟต์/ Traveling Cable			
10	ไกด์ชูส์รางลิฟต์/ไกด์ชูส์ Cwt./ระยะ D.B.G.			
11	รางลิฟต์/จุดยึดรางลิฟต์/หัวต่อรางลิฟต์			

	E: สภาพบนหลังคาลิฟต์			
1	สภาพทั่วไป/ความสะอาด บนหลังคาลิฟต์			
2	ชุดระบบ เปิด-ปิดประตู/สายพานประตู/โซ่ประตู (กลไกไฟฟ้า)	✓		
3	อุปกรณ์ควบคุมการตัดจอดชั้น (Proximity Switch & Oscillator)	✓		
4	กล่องควบคุมขับลิฟต์/สวิทช์หยุดจุกเฉิน (Inspection Box)	✓		
5	สวิทช์ประตูใน (Gate Switch)	✓		
6	จุดต่อสายต่างๆ และกล่องต่อสาย	✓		
7	โรลเล่อร์/อัพทัช/ชูส์ ประตูใน			
8	รอกขับบนหลังคาลิฟต์ (ถ้ามี)			
9	หัวยึดลวดสลิง/ลูกยางรองหัวสลิง/ลูกยางบังคับหลังคา			
10	ระบบชุดเซฟตี้เกียร์ (กลไกและไฟฟ้า)			

	F: สภาพก้นบ่อลิฟต์			
1	สภาพทั่วไป/ความสะอาด ภายในก้นบ่อลิฟต์			
2	สวิทช์หยุดจุกเฉิน (Emergency Switch) / ระบบแสงสว่างก้นบ่อ	✓		
3	ลิมิตสวิทช์ป้องกันทิศทางขาลง/ใบธง	✓		
4	อุปกรณ์ตรวจจับป้องกันการบรรทุกเกินพิกัด			
5	ตำแหน่งรอกกัฟเวอเนอร์/ลูกตุ้มถ่วงกัฟเวอเนอร์/ลวดสลิง/ลิมิตสวิทช์			
6	อุปกรณ์ป้องกันการกระแทก (Spring Buffer & Oil Buffer)			
7	สภาพของโซ่ชดเชย/สลิงชดเชย (ถ้ามี)			
8	วัดระยะ Run by ค่า.....ซม. (ทุกระยะ 6 เดือน)			

รายละเอียดการตรวจเช็ค ✓ อุปกรณ์และการทำงานเป็นปกติ ✗ อุปกรณ์และการทำงานผิดปกติ — ไม่มีอุปกรณ์ดังกล่าว

รายละเอียดเพิ่มเติม:

AU-SW02 ตรวจเช็คอุปกรณ์ในตู้
BD-264 Interlock ระบบล็อกใหม่

PROFESSIONAL SERVICE

(ลายเซ็นต์/หัวหน้าช่าง) [redacted]

(.....)

แผ่นที่ 3 สำเนา ลูกค้า

เอกสารแผ่นที่ 1 และ 2 สำหรับบริษัท / สำเนาแผ่นที่ 3 สำหรับลูกค้า

ภาคผนวก 2

2.8 เอกสารการตรวจเช็คระบบ Hot water system ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

Operate Check Sheet Of Hot Water System

1-Dec

Date	Time	ROOM			Control Box (Roof FL.)		Heat Pump Status (Roof FL.)									HWCP Status (Roof FL.)			HWRP Status (Basement 2)								Checked By
							HWP-01			HWP-02			HWP-03						HWRP 1		HWRP 2		HWRP 3		HWRP 4		
		ROOM	Hot water temp (C°)	Cool water temp (C°)	Temp Setting (C°)	Watter temper (C°)	Pressure IN (psi)	Pressure OUT (psi)	Water Temp	Pressure IN (psi)	Pressure OUT (psi)	Water Temp	Pressure IN (psi)	Pressure OUT (psi)	Water Temp	HWCP 1 Pressure (psi)	HWCP 2 Pressure (psi)	HWCP 3 Pressure (psi)	Pressure IN (psi)	Pressure OUT (psi)	Pressure IN (psi)	Pressure OUT (psi)	Pressure IN (psi)	Pressure OUT (psi)	Pressure IN (psi)	Pressure OUT (psi)	
1-Jan-26	6:00	806	40	26	55	52.3	-	67	-	-	82	-	64	-	-	36	44	37	-	-	-	-	-	-	98	[redacted]	
	14:00	402	42	28	55	52.6	-	70	-	-	72	-	64	-	-	35	45	42	-	-	-	-	-	-	6[illegible]		
	22:00	[illegible]	41	30	55	54.3	-	56	-	-	60	-	60	-	-	35	45	40	-	-	-	-	-	-	38		
2-Jan-26	6:00	518	42	29	55	53.7	-	30	-	-	48	-	61	-	-	36	44	33	-	-	-	-	-	-	12[illegible]		
	14:00	609	42	30	55	52.0	-	26	-	-	47	-	60	-	-	37	46	24	-	-	-	-	-	-	15		
	22:00	510	40	28	55	54.0	-	26	-	-	43	-	60	-	-	37	45	32	-	-	-	-	-	-	75		
3-Jan-26	6:00	415	40	23	55	54.2	-	44	-	-	60	-	64	-	-	36	44	33	-	-	-	-	-	-	12[illegible]		
	14:00	502	40	26	55	53.5	-	40	-	-	55	-	60	-	-	36	45	33	-	-	-	-	-	-	65		
	22:00	B1	41	27	55	53.1	-	41	-	-	40	-	61	-	-	35	41	37	-	-	-	-	-	-	9[illegible]		
4-Jan-26	6:00	605	41	26	55	54.4	-	31	-	-	48	-	61	-	-	36	43	37	-	-	-	-	-	-	94		
	14:00	324	40	27	55	53.1	-	41	-	-	39	-	[illegible]	-	-	36	40	41	-	-	-	-	-	-	9[illegible]		
	22:00	502	36	28	55	36.5	-	40	-	-	58		60	-	-	35	42	32	-	-	-	-	-	-	85		
5-Jan-26	6:00	709	41	28	55	51.0	-	38	-	-	55	-	60	-	-	36	43	37	-	-	-	-	-	-	84		
	14:00	324	41	27	55	51.2	-	36	-	-	47	-	51	-	-	36	47	37	-	-	-	-	-	-	9[illegible]		
	22:00	324	39	26	55	52.9	-	58	-	-	62		62	-	-	36	46	50	-	-	-	-	-	-	77		
6-Jan-26	6:00	426	40	26	55	53.2	-		-	-		-		-	-	36	46	43	-	-	-	-	-	-	75		
	14:00	324	40	27	55	53.1	-	68	-	-	74	-	80	-	-	35	45	30	-	-	-	-	-	-	8[illegible]		
	22:00	324	40	26	55	53.1	-	60	-	-	70	-	62	-	-	35	43	30	-	-	-	-	-	-	80		
7-Jan-26	6:00	314	40	26	55	52.8	-	40	-	-	42	-	58	-	-	36	43	30	-	-	-	-	-	-	85		
	14:00	324	40	27	55	53.1	-	60	-	-	40	-	58	-	-	35	45	45	-	-	-	-	-	-	7[illegible]		
	22:00	324	41	26	50	52.1	-	40	-	-	41	-	50	-	-	34	44	50	-	-	-	-	-	-	8[illegible]		

Note *(-) = Stand by* *(/) = Running* *(x) = Breakdown*

Remark

Supervisor

ภาคผนวก 2

2.9 เอกสารการตรวจเช็คระบบ Chiller system ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

Check Sheet Chiller System

1-ม.ค.

Date	Time	Chiller											Primary Chiller Water Pump					Secondary Chillie Water Pump						Checked By
		Machine Number			Oil press (kpa)	DSCH Press (kpa)	EVEP Press (Kpa)	Inlet Water (Psi)	Outlet Water (Psi)	CHWS Temp (C°)	CHWR Temp (C°)	CH Load FLA (%)	Pump Number			Pressure Gauge (Psi)		Pump Number			% VSD	Pressure Gauge (Psi)		
		Chiller 1	Chiller 2	Chiller 3									PCHP 1	PCHP 2	PCHP 3	Outlet Pressure (Psi)	Inlet Pressure (Psi)	SCHP 1	SCHP 2	SCHP 3		Outlet Pressure (Psi)	Inlet Pressure (Psi)	
1-ม.ค.-26	6:00	-	on	-	340	673	351	44	28	10.8	10.4	25.2	-	-	on	49	41	-	-	on	70	58		
	14:00	-	on	-	698	947	296	44	26	9.4	8.0	46.2	-	-	on	48	40	-	-	on	20	58		
	22:00	-	on	-	306	707	353	43	25	10,8	10.5	0.0	-	-	on	48	46	-	-	on	70	56		
2-ม.ค.-26	6:00	-	on	-	782	1060	262	44	26	8.8	12.1	24.5	-	-	on	48	41	-	-	on	70	56		
	14:00	-	on	-	673	965	267	43	26	7.9	9.4	46.5	-	-	on	46	41	-	-	on	20	56		
	22:00	-	on	-	836	1156	260	43	26	8.6	11.7	80,3	-	-	on	38	45	-	-	on	70	56		
3-ม.ค.-26	6:00	-	on	-	782	1062	262	44	26	8.6	11.9	24.3	-	-	on	58	40	-	-	on	70	57		
	14:00	-	on	-	319	707	323	42	24	8.9	8.8	0.0	-	-	on	58	40	-	-	on	70	58		
	22:00	-	on	-	417	786	310	41	24	8.9	10.7	28.1	-	-	on	57	40	-	-	on	70	56		
4-ม.ค.-26	6:00	-	on	-	754	1054	261	44	28	10.9	12.9	24.0	-	-	on	58	40	-	-	on	70	57		
	14:00	-	on	-	673	967	291	41	26	8.7	11.3	41.7	-	-	on	57	40	-	-	on	70	58		
	22:00	-	on	-	639	897	250	44	28	7.0	8.8	43.4	-	-	on	49	40	-	-	on	20	58		
5-ม.ค.-26	6:00	-	on	-	312	707	324	42	22	8.8	9.0	23.8	-	-	on	47	40	-	-	on	70	56		
	14:00	-	on	-	673	964	293	41	24	9.1	9.7	41.7	-	-	on	57	40	-	-	on	70	56		
	22:00	-	on		659	931	262	41	22	7.7	9.3	42.8	on	-	-	52	40	-	-	on	70	58		
6-ม.ค.-26	6:00	-	on	-	612	856	274	42	24	7.6	9.7	42.5	on	-	-	54	39	on	-	-	20	56		
	14:00	-	on	-	718	868	256	38	28	7.7	9.2	40.1	on	-	-	51	42	on	-	-	20	60		
	22:00	-	on	-	514	722	242	34	24	7.9	10.4	46.2	on	-	-	44	38	on	-	-	70	60		
7-ม.ค.-26	6:00	-	on	-	672	684	256	46	28	7.1	8.9	42.5	on	-	-	58	42	on	-	-	20	62		
	14:00	-	on	-	784	798	260	43	30	9.2	10.1	61.0	on	-	-	58	42	on	-	-	70	60		
	22:00	-	on	-	964	1076	306	41	28	10.6	11.2	76.2	on	-	-	46	20	on	-	-	70	60		

Note

(/) = Running *(-) = Stand by* *(x) = M/C breakdown*

Remark

Supervisor

ภาคผนวก 2

2.10 รายงานการตรวจสอบงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบไฟฟ้า ประจำปี 2569

ภาคผนวก 2

2.11 เอกสารการตรวจเช็คระบบ Generator ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

ภาคผนวก 2

2.12 รายงานการตรวจสอบงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบป้องกันอัคคีภัย ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

FIRE LIFE SAFETY

EMERGENCY BATTERY LIGHTS

Month : Jan-26

Emergency Battery Light (EBL)

Item	Fioor	ID Number	Location	Date	Status		Test 60 min		Name	Remark
					OK	Repair	OK	Repair		
1	B2	EML-B2-01	ลานจอดฝั่งบันไดหนีไฟ ST-01		/		/			
2	B2	EML-B2-02	บันไดหนีไฟ ST-01		/		/			
3	B2	EML-B2-03	บันไดหนีไฟ ST-01		/		/			
4	B2	EML-B2-04	ห้อง Fire Pump		/		/			
5	B2	EML-B2-05	ห้อง Fire Pump		/		/		[redacted]	
6	B2	EML-B2-06	ห้อง EMDB	1/1/69	/		/			
7	B2	EML-B2-07	ห้อง EMDB		/		/			
8	B2	EML-B2-08	หน้าลิฟท์รถ		/		/			
9	B2	EML-B2-09	ห้องสโตร์		/		/			
10	B2	EML-B2-10	บันไดหนีไฟ ST-02		/		/			
11	B1	EML-B1-01	ลานจอดฝั่งบันไดหนีไฟ ST-01		/		/			
12	B1	EML-B1-02	ห้อง Excutive Office		/		/			
13	B1	EML-B1-03	บันไดหนีไฟ ST-01		/		/			
14	B1	EML-B1-04	ห้องน้ำหญิง		/		/			
15	B1	EML-B1-05	ห้องน้ำชาย		/		/		[redacted]	
16	B1	EML-B1-06	Staff Lounge	1/1/69	/		/			
17	B1	EML-B1-07	ห้อง MDB		/		/			
18	B1	EML-B1-08	ห้อง MDB		/		/			
19	B1	EML-B1-09	หน้าลิฟท์รถ B1		/		/			
20	B1	EML-B1-10	บันไดหนีไฟ ST-02		/		/			
21	B1	EML-B1-11	บันไดหนีไฟ ST-02 ระหว่างชั้นB1 กับ ชั้นG		/		/			
22	B1	EML-B1-12	ห้องครัว		/		/			
23	G	EML-G-02	ประตูทางเข้า Lobby		/		/			
24	G	EML-G-03	บันไดหนีไฟ ST-01 ฝั่งขึ้น		/		/			
25	G	EML-G-04	บันไดหนีไฟ ST-01 ฝั่งลง		/		/			
26	G	EML-G-05	ห้อง GSL Office		/		/		[redacted]	
27	G	EML-G-06	ห้องน้ำคนพิการ	1/1/69	/		/			
28	G	EML-G-07	ห้องเครื่องปั่นไฟ		/		/			
29	G	EML-G-08	ห้อง Control		/		/			
30	G	EML-G-09	หน้าห้อง Control		/		/			
31	G	EML-G-10	บันไดหนีไฟ ST-02 ฝั่งขึ้น		/		/			
32	2	EML-FL2-01	บันไดหนีไฟ ST-01		/		/			
33	2	EML-FL2-02	ห้องประชุม		/		/			
34	2	EML-FL2-03	ห้อง AHU-02		/		/			
35	2	EML-FL2-04	ทางเดินตรงข้ามประตูหนีไฟ		/		/			
36	2	EML-FL2-05	ห้อง AHU-01		/		/			
37	2	EML-FL2-06	ทางเดินหน้าห้อง0201		/		/			
38	2	EML-FL2-07	ทางเดินหน้าห้อง0204	3/1/69	/		/		[redacted]	
39	2	EML-FL2-08	ทางเดินหน้าห้อง0213		/		/			
40	2	EML-FL2-09	ทางเดินหน้าห้อง0217		/		/			
41	2	EML-FL2-10	บันไดหนีไฟ ST-02		/		/			
42	3	EML-FL3-01	บันไดหนีไฟ ST-01		/		/			
43	3	EML-FL3-02	ทางเดินหน้าห้อง0303		/		/			
44	3	EML-FL3-03	ทางเดินหน้าห้อง0311		/		/			
45	3	EML-FL3-04	ทางเดินหน้าห้อง0320		/		/			
46	3	EML-FL3-05	ทางเดินหน้าห้อง0324		/		/			

Comment : _____

Check by [redacted]

Acknowle [redacted]

ภาคผนวก 2

2.13 เอกสารรับรองการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569

ภาคผนวก 2

2.14 คู่มือความปลอดภัยเกี่ยวกับข้อปฏิบัติขณะเกิดเพลิงไหม้

ภาคผนวก 2

2.15 หลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยของโรงแรม

AN IHG® HOTEL
BANGKOK
SUKHUMVIT 11

เราหวังว่าท่านจะได้รับความสะดวกสบายในระหว่างที่ท่านพักกับโรงแรมของเรา
เพื่อความสงบเรียบร้อยของแขกผู้มาพักทุกท่าน ทางโรงแรมใคร่ขอความกรุณาจากท่านทำความเข้าใจกฎระเบียบและข้อห้ามต่างๆของโรงแรมดังต่อไปนี้

- เช็คอินตั้งแต่เวลา 15.00 น.และเช็คเอาท์ก่อน 12.00 น.
- ผู้เข้าพักในโรงแรมทุกท่านต้องลงทะเบียนและแสดงบัตรประจำตัวประชาชน หรือพาสปอร์ต (สำหรับชาวต่างชาติ) เมื่อทำการลงทะเบียนเข้าพัก และชำระค่าห้องพัก รวมถึงค่ามัดจำ 1,000 บาท ก่อนเข้าพัก ผู้เข้าพักจะได้รับเงินค่ามัดจำคืนเต็มจำนวนเมื่อเช็คเอาท์ และคืนกุญแจให้ทางโรงแรม
- ห้ามสูบบุหรี่ บุหรี่ไฟฟ้า และกัญชาภายในห้องพัก ทั้งนี้ท่านสามารถสูบบุหรี่ได้ที่บริเวณระเบียงภายนอกห้องพักของท่าน ค่าทำความสะอาดขจัดกลิ่นบุหรี่ในห้องพัก 5,000 บาท
- ไม่อนุญาตให้ประกอบอาหารในห้องพัก และห้ามกระทำการใดๆที่ก่อให้เกิดควันไฟภายในห้องพัก
- ห้ามเสพยาเสพติด เล่นการพนัน ทะเลาะวิวาท ทำเสียงดังและแสดงพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมภายในโรงแรม โทษปรับและดำเนินคดีตามกฎหมาย
- ขณะที่ท่านเข้าพักทางโรงแรมฯ ไม่อนุญาตให้นำ อาหารมีกลิ่นฉุน เช่น ทุเรียน สัตว์เลี้ยง วัตถุไวไฟ สารเคมีอันตราย วัตถุระเบิด อาวุธทุกชนิดเข้ามาในโรงแรม
- ห้ามเคลื่อนย้ายเฟอร์นิเจอร์หรือทรัพย์สินของโรงแรมฯ ออกจากห้องพักโดยไม่ได้รับอนุญาต หากสิ่งของสูญหาย หรือชำรุดเสียหาย ผู้เข้าพักเป็นต้องรับผิดชอบ
- ห้องพักทุกห้อง เข้าพักได้ ไม่เกิน 2 คน เด็กอายุ 0-12 ปี เข้าพักโดยไม่คิดค่าที่พักเพิ่มเติม (โดยไม่เกิน 2 คน) และห้ามนำผู้ที่ไม่ได้ลงทะเบียนเข้าพัก เข้าพักด้วยในยามวิกาล หากเกิดทรัพย์สินส่วนตัวของผู้พักสูญหาย ทางโรงแรมขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบในทุกกรณี
- ทางโรงแรมให้บริการเฉพาะแขกของโรงแรมเท่านั้น หากท่านนำแขกภายนอกเข้ามาพักโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ทางโรงแรมขอสงวนสิทธิ์ หากฝ่าฝืนทางโรงแรมปรับ 1,000 บาท

HOLIDAY INN EXPRESS
BANGKOK SUKHUMVIT 11
30 Sukhumvit Soi 11,
Klongtoey-nue, Wattana,
Bangkok 10110 Thailand

info.bkkex@ihg.com
+66 (2) 119 4777
+66 (2) 119 4700

ภาคผนวก 2

2.16 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

[redacted]

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอชวีอี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอชวีอี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอชวีอี จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอชวีอี จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน [redacted] สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๐๓ ซอยจรัญสนิทวงศ์ ๔๖ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก [redacted]

ข

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับ...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือหากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

[redacted]

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 30 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
2	Aldicarb sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
3	Aldicarb sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
5	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
6	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method [1]
7	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
8	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
9	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method [1]
10	4,4′-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
11	4,4′-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
12	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
13	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
14	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
16	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
17	Heptachlo Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1]
18	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
19	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
20	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
21	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
22	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method [1]
23	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
24	pH	Electrometric Method [1]
25	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method [1]
26	Sulfide	Iodometric Method [1]
27	Temperature	Laboratory and Field Methods [1]
28	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C [1]
29	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method [1]
30	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C [1]

อากาศเสีย ...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะ[redacted]
1	Opacity	Ringelmann's Method [2]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF.**Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549. **ราชกิจจานุเบกษา**. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

[redacted]

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอชวีอี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอชวีอี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน[redacted] สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๐๓ ซอยจรัญสนิทวงศ์ ๔๖ ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑ [redacted]

๒ [redacted]

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก 2

2.17 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

ภาคผนวก 2

2.18 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 ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคลทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง 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.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
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 หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		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.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		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 สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
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.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
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 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
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 การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ 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) หรือวิธีออปติกคอลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (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 ให้ใช้วิธีไอโอโดเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

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

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ 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 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลต[redacted]ก พ[redacted]ณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม