

ภาคผนวก



ภาคผนวก 2

จดทะเบียนอาคารชุด (อช.10)



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
วันที่ ๑๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท แสนสิริ จำกัด(มหาชน) ทะเบียนเลขที่ ๓๐/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด " คีนัน บาย แสนสิริ "
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๓๗๑๖
ตำบล/แขวง คลองตัน(บางกะปิฝั่งใต้) อำเภอ/เขต คลองเตย(บางกะปิ)
จังหวัด กรุงเทพมหานคร

๓. จำนวนอาคาร ๑ หลัง
๔. จำนวนห้องชุด ๒๑๖ ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด(รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕(๕), (๖), (๗))
- โถงรับแขก และห้องนำส่วนกลาง อยู่บริเวณชั้น ๑
- สระว่ายน้ำส่วนกลาง, ห้องออกกำลังกาย, ห้องอบไอน้ำ อยู่บริเวณชั้น ๗
- ห้องพักรับแขก ตั้งอยู่ชั้น ๘ ถึง ชั้น ๒๘
- ลิฟต์โดยสารจำนวน ๓ เครื่อง พร้อมระบบเครื่องจักร เครื่องกล อุปกรณ์ส่วนควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ,ลิฟท์หนีไฟจำนวน ๑ เครื่อง
- ระบบรักษาความปลอดภัย ระบบ CCTV/Access Card และระบบป้องกันฟ้าผ่า
- ระบบสัญญาณโทรทัศน์แบบเสาอากาศรวม
- ที่จอดรถภายในอาคารอยู่บริเวณชั้น ๑ - ๖ จำนวน ๑๔๘ คัน
- บ่อขยะ อยู่บริเวณหน้าโครงการ ,สวนส่วนกลาง
- ทรัพย์สินส่วนกลางอื่นๆ ที่มีเพิ่มเติมในภายหลังภายหลัง ซึ่งมีไว้ใช้ร่วมกัน

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย จำนวน ๒๑๖ ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน - ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล จำนวน - คัน
อื่นๆ

(ลงชื่อ) _____ พนักงานเจ้าหน้าที่

นายสมชาย ทองเต็ม

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง

สำเนาถูกต้อง

(นายสมชาย ทองเต็ม)
เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน

๓ ต.ค. ๒๕๖๒

หัวหน้าฝ่าย

เจ้าพนักงาน

เจ้าพนักงาน

ภาคผนวก 3

จดทะเบียนอาคารชุด (อช.13)



(อ.ช.๑๓)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
วันที่ ๒๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ ๒๘/๒๕๕๕
เมื่อวันที่ ๒๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีรายการ ดังนี้

๑.ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด " คีนัน บาย แสนศิริ "

๒.มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆ
เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

๓.ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ ๗๖ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย
ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง คลองตัน อำเภอ/เขต คลองเตย
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์

(ลงชื่อ) พนักงานเจ้าหน้าที่
นายณัฐพงษ์ วีระนาถชัย

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง

สำเนาถูกต้อง

(นายวิทยา สมพบ)

เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน

๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๒

ผู้ทูลเกล้าฯ

เจ้าพนักงาน

เจ้าพนักงาน

๗ พ.ย. ๕๕

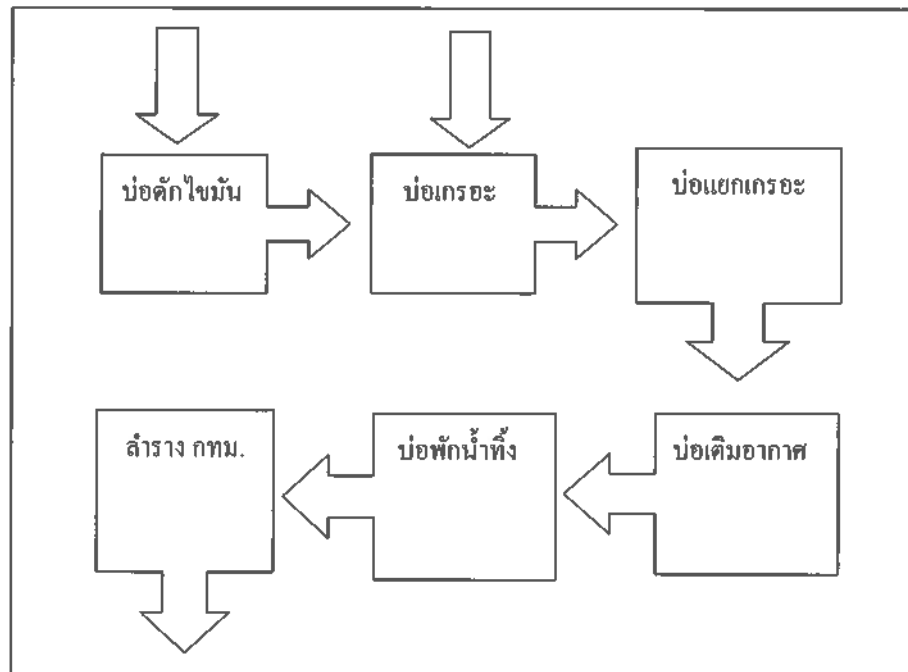
- แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1)
- รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 766 หมู่ที่ - ซอย - ถนน.สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/
อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-661-2173-5 โทรสาร. 02-611-2176 นิติบุคคล
อาคารชุด คีนัน บาย แสมสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้อง
ชุดพักอาศัย เท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ _____ ออกให้โดย _____ หมดอายุ _____

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๖										ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)
1	ไม่มีมิเตอร์	46	96.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
2	ไม่มีมิเตอร์	๗1	56.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
3	ไม่มีมิเตอร์	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
4	ไม่มีมิเตอร์	๓6	44.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
5	ไม่มีมิเตอร์	๕9	47.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
6	ไม่มีมิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
7	ไม่มีมิเตอร์	๑๕	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
8	ไม่มีมิเตอร์	1๗	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
9	ไม่มีมิเตอร์	31	44.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
10	ไม่มีมิเตอร์	67	๕3.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
11	ไม่มีมิเตอร์	67	๕3.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
12	ไม่มีมิเตอร์	๓4	43.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
13	ไม่มีมิเตอร์	41	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
14	ไม่มีมิเตอร์	๓0	40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
15	ไม่มีมิเตอร์	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
16	ไม่มีมิเตอร์	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
17	ไม่มีมิเตอร์	49	๑9.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
18	ไม่มีมิเตอร์	19	1๕.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระยะบย/ ไม่ระยะบย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)		
19	ไม่มีมิเตอร์	๐๐	40	1-๒๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
20	ไม่มีมิเตอร์	87	๒9.๒	1-๒๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
21	ไม่มีมิเตอร์	4๑	34.4	1-๒๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
22	ไม่มีมิเตอร์	10	8	1-๒๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
23	ไม่มีมิเตอร์	๕6	44.8	๕-๒๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
24	ไม่มีมิเตอร์	38	30.4	๕-๒๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
25	ไม่มีมิเตอร์	61	48.8	1-๒๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
26	ไม่มีมิเตอร์	24	19.2	1-๒๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
27	ไม่มีมิเตอร์	19	๑๑.2	1-๒๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
28	ไม่มีมิเตอร์	39	31.2	1-๒๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
29	ไม่มีมิเตอร์	46	๑9.4	1-๒๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
30	ไม่มีมิเตอร์	๑4	29.6	1-๒๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
31	ไม่มีมิเตอร์	64	51.2	1-๒๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล

การตรวจ

วัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่า..... ตราลงข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันที่.....

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดคิन्न บาย แสนสิริ)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่.....

(ช่างเทคนิค ประจำอาคาร)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

วันที่.....

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 766

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026612173-5

โทรสาร : 026612176

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 216

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวธ [] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ [] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ [] หมดอายุ []

ออกให้โดย []

ลงชื่อ [] ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ [] หมดอายุ []

ออกให้โดย []

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

45.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลูทิกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างสูบโดยเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 160.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,283.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,026.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|---|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

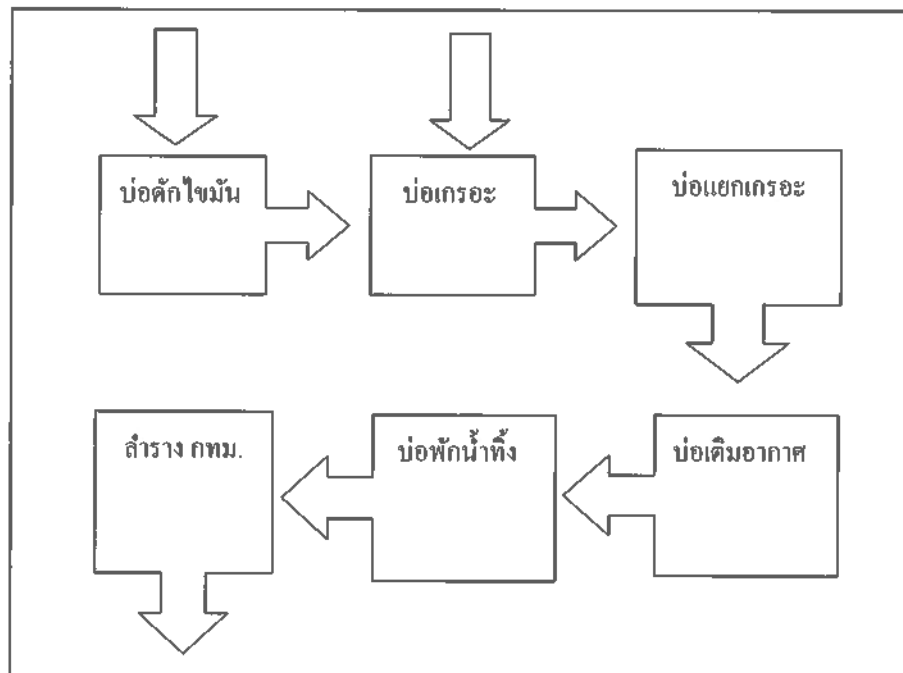
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 766 หมู่ที่ - ซอย - ถนน.สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/
อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-661-2173-5 โทรสาร. 02-611-2176 นิติบุคคล
อาคารชุด คีนัน บาย แสนลิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้อง
ชุดพักอาศัย เท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ _____ ออกให้โดย _____ หมดอายุ _____

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำปีเดือน 2565														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	ไม่มีมิเตอร์	0	0-8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
2	ไม่มีมิเตอร์	35	31.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
3	ไม่มีมิเตอร์	30	24	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
4	ไม่มีมิเตอร์	35	28	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
5	ไม่มีมิเตอร์	40	32	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
6	ไม่มีมิเตอร์	21	16.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
7	ไม่มีมิเตอร์	64	43.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
8	ไม่มีมิเตอร์	37	28	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
9	ไม่มีมิเตอร์	31	24.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
10	ไม่มีมิเตอร์	56	44.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
11	ไม่มีมิเตอร์	33	26.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
12	ไม่มีมิเตอร์	82	65.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
13	ไม่มีมิเตอร์	28	22.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
14	ไม่มีมิเตอร์	39	31.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
15	ไม่มีมิเตอร์	32	25.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
16	ไม่มีมิเตอร์	40	32	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
17	ไม่มีมิเตอร์	55	28	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
18	ไม่มีมิเตอร์	31	24.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ/ อันตราย ต่อโลก)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
19	ไม่มีมิเตอร์	32	25.6	ร.บ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
20	ไม่มีมิเตอร์	31	24.8	ร.บ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
21	ไม่มีมิเตอร์	33	26.4	ร.บ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
22	ไม่มีมิเตอร์	33	26.4	ร.บ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
23	ไม่มีมิเตอร์	34	31.2	ร.บ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
24	ไม่มีมิเตอร์	33	26.4	ร.บ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
25	ไม่มีมิเตอร์	33	26.4	ร.บ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
26	ไม่มีมิเตอร์	32	25.6	ร.บ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
27	ไม่มีมิเตอร์	42	33.6	ร.บ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
28	ไม่มีมิเตอร์	32	25.6	ร.บ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
29	ไม่มีมิเตอร์	33	26.4	ร.บ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
30	ไม่มีมิเตอร์	44	35.2	ร.บ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
31	ไม่มีมิเตอร์	32	25.6	ร.บ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจ

วัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากา.....ารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
.....่าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันที่.....

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดคีนัน บาย แสนศิริ)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
วันที่.....

(ช่างเทคนิค ประจำอาคาร)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

วันที่.....

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 766

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026612173-5

โทรสาร : 026612176

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 216

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาว [] ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ [] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

45.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างสูบโดยเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

146.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,072.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

857.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลำตะกอน

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 766

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026612173-5

โทรสาร : 026612176

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 216

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาว [] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ [] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ [] หมดอายุ []

ออกให้โดย []

ลงชื่อ [] ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ [] หมดอายุ []

ออกให้โดย []

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

45.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างสูบโดยเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 160.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,283.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,026.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|---|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

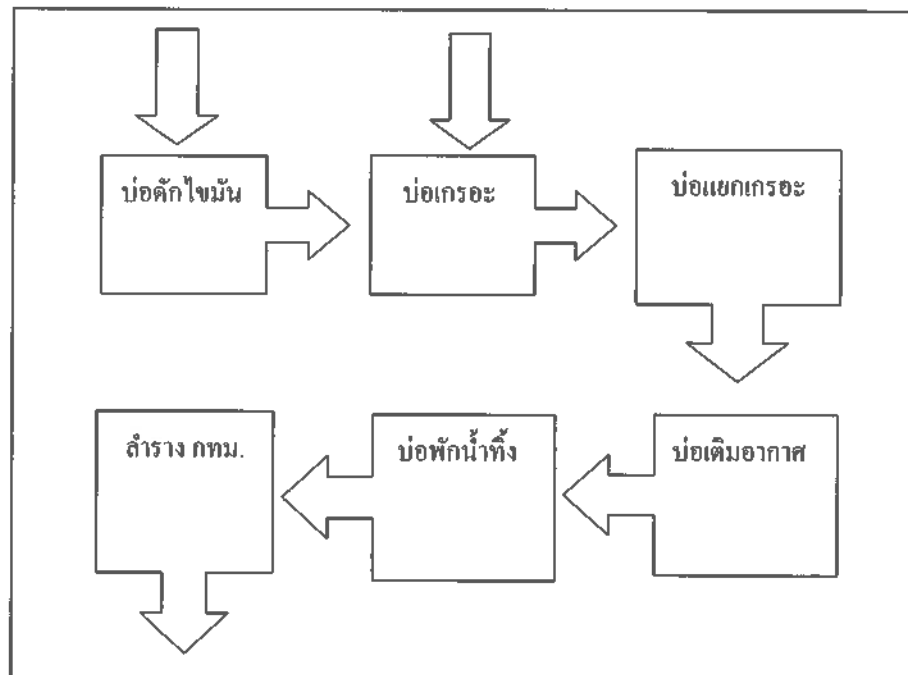
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 766 หมู่ที่ - ซอย - ถนน.สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/
อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-661-2173-5 โทรสาร. 02-611-2176 นิติบุคคล
อาคารชุด คินน์ บาย สแกนลิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้อง
ชุดพักอาศัย เท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ _____ ออกให้โดย _____ หมดอายุ _____

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำปีเดือน 2565														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด 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)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)		
1	ไม่มีมิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
2	ไม่มีมิเตอร์	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
3	ไม่มีมิเตอร์	57	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
4	ไม่มีมิเตอร์	52	41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
5	ไม่มีมิเตอร์	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
6	ไม่มีมิเตอร์	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
7	ไม่มีมิเตอร์	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
8	ไม่มีมิเตอร์	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
9	ไม่มีมิเตอร์	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
10	ไม่มีมิเตอร์	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
11	ไม่มีมิเตอร์	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
12	ไม่มีมิเตอร์	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
13	ไม่มีมิเตอร์	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
14	ไม่มีมิเตอร์	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
15	ไม่มีมิเตอร์	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
16	ไม่มีมิเตอร์	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
17	ไม่มีมิเตอร์	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
18	ไม่มีมิเตอร์	41	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำเดือน										ปัญหา อุทกภัย และแนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งหมด ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	
19	ไม่มีมิเตอร์	๑1	24.8	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-
20	ไม่มีมิเตอร์	45	36	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-
21	ไม่มีมิเตอร์	๑8	30.4	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-
22	ไม่มีมิเตอร์	๑4	27.2	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-
23	ไม่มีมิเตอร์	39	31.2	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-
24	ไม่มีมิเตอร์	๑0	40	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-
25	ไม่มีมิเตอร์	39	๓1.2	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-
26	ไม่มีมิเตอร์	42	๓๖.6	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-
27	ไม่มีมิเตอร์	31	24.8	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-
28	ไม่มีมิเตอร์	28	22.4	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-
29	ไม่มีมิเตอร์	29	2๑.2	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-
30	ไม่มีมิเตอร์	๑2	25.6	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-
31	ไม่มีมิเตอร์	36	28.8	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจ

วัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการ.....ตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันที่.....

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดคีนัน บาย แชนสิริ)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่.....

(ช่างเทคนิค ประจำอาคาร)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

วันที่.....

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คีนัน บาย แสนสิริ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 766

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026612173-5

โทรสาร : 026612176

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คีนัน บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 216

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวธันวดี นามสง่า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

45.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างสูบโดยเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 152.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,628.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,302.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
[X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ
เครื่องสูบลำตะกอน	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนศิริ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 766

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026612173-5

โทรสาร : 026612176

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนศิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 216

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวธันวดี นามสง่า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

45.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างสูบลำเลียงโดยเอกชน

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 152.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,628.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,302.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำเลียง | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

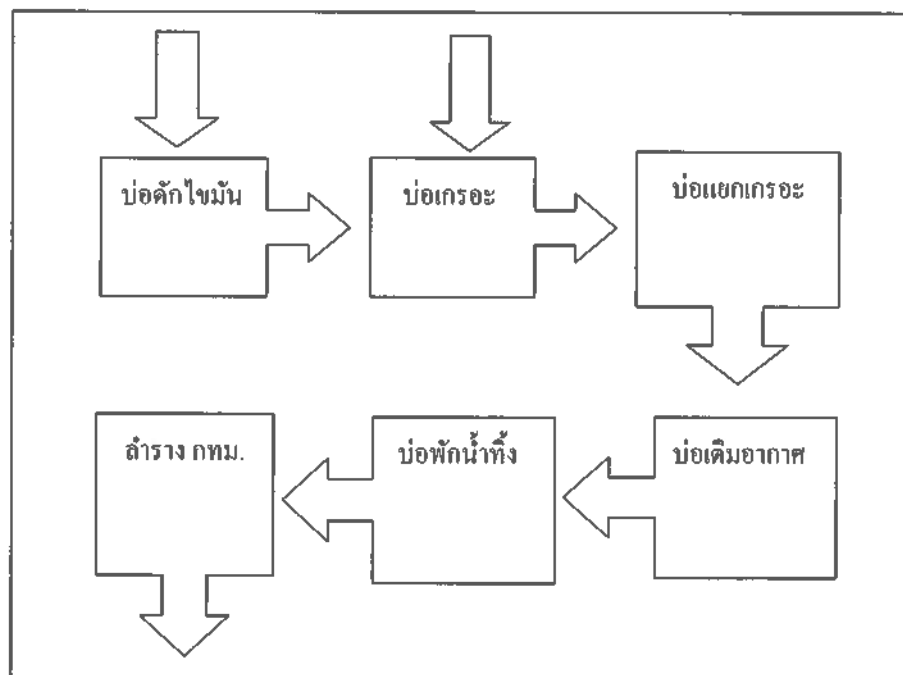
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 766 หมู่ที่ - ซอย - ถนน.สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/
อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-661-2173-5 โทรสาร. 02-611-2176 นิติบุคคล
อาคารชุด คีนัน บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้อง
ชุดพักอาศัย เท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ _____ ออกให้โดย _____ หมคอายุ _____

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ/ ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวม/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวม/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)		
1	ไม่มีมิเตอร์	2.6	20.8	8-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
2	ไม่มีมิเตอร์	3.6	28.8	1-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
3	ไม่มีมิเตอร์	4.3	34.4	1-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
4	ไม่มีมิเตอร์	3.9	31.2	8-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
5	ไม่มีมิเตอร์	3.7	29.6	8-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
6	ไม่มีมิเตอร์	2.8	22.4	1-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
7	ไม่มีมิเตอร์	3.9	31.2	8-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
8	ไม่มีมิเตอร์	3.7	29.6	8-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
9	ไม่มีมิเตอร์	3.8	30.4	8-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
10	ไม่มีมิเตอร์	3.6	28.8	8-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
11	ไม่มีมิเตอร์	4.3	34.4	8-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
12	ไม่มีมิเตอร์	2.7	21.6	8-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
13	ไม่มีมิเตอร์	3.7	29.6	8-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
14	ไม่มีมิเตอร์	3.8	30.4	8-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
15	ไม่มีมิเตอร์	2.9	20	8-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
16	ไม่มีมิเตอร์	3.7	29.6	8-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
17	ไม่มีมิเตอร์	2.7	21.6	8-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-
18	ไม่มีมิเตอร์	3.7	29.6	8-10%	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ/ ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
19	ไม่มีมิเตอร์	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
20	ไม่มีมิเตอร์	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
21	ไม่มีมิเตอร์	54	43.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
22	ไม่มีมิเตอร์	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
23	ไม่มีมิเตอร์	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
24	ไม่มีมิเตอร์	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
25	ไม่มีมิเตอร์	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
26	ไม่มีมิเตอร์	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
27	ไม่มีมิเตอร์	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
28	ไม่มีมิเตอร์	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
29	ไม่มีมิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
30	ไม่มีมิเตอร์	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
31	ไม่มีมิเตอร์				-				ไม่มี		-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจ

วัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับ: [] ข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
วันที่.....

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดคีนัน บาย แสนสิริ)

[] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
วันที่.....
(ช่างเทคนิค ประจำอาคาร)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

วันที่.....

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 766

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026612173-5

โทรสาร : 026612176

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 216

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวธนวด นามสง่า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

45.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบทะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างสูบโดยเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 147.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,374.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,099.200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบลำตะกอน [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

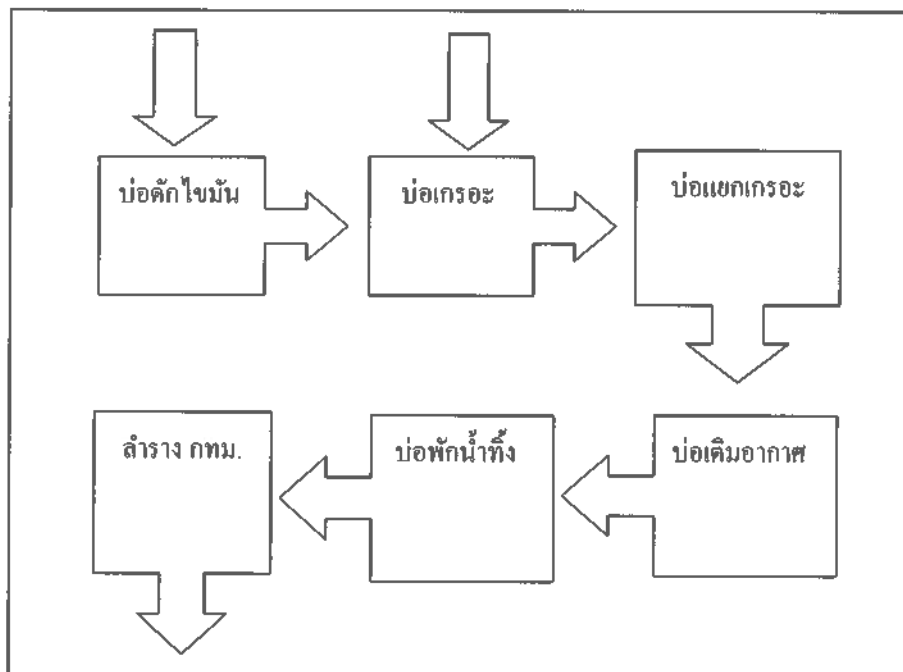
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 766 หมู่ที่ - ซอย - ถนน.สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/
อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-661-2173-5 โทรสาร. 02-611-2176 นิติบุคคล
อาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้อง
ชุดพักอาศัย เท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ _____ ออกให้โดย _____ หมดอายุ _____

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับงานหลักงานเสริม ประจำเดือน 2565												ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
1	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
2	ไม่มีมิเตอร์	40	32	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
3	ไม่มีมิเตอร์	77	21.6	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
4	ไม่มีมิเตอร์	42	33.6	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
5	ไม่มีมิเตอร์	45	36	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
6	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
7	ไม่มีมิเตอร์	63	50.4	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
8	ไม่มีมิเตอร์	42	33.6	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
9	ไม่มีมิเตอร์	41	32.8	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
10	ไม่มีมิเตอร์	5	4	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
11	ไม่มีมิเตอร์	101	80.8	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
12	ไม่มีมิเตอร์	58	46.4	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
13	ไม่มีมิเตอร์	45	36	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
14	ไม่มีมิเตอร์	45	36	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
15	ไม่มีมิเตอร์	0	0	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
16	ไม่มีมิเตอร์	6	4.8	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
17	ไม่มีมิเตอร์	0	0	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
18	ไม่มีมิเตอร์	21	16.8	ระบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
19	ไม่มีมิเตอร์	83	66.4	55.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
20	ไม่มีมิเตอร์	231	184.4	55.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
21	ไม่มีมิเตอร์	66	51.8	55.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
22	ไม่มีมิเตอร์	66	52.4	55.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
23	ไม่มีมิเตอร์	39	31.2	55.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
24	ไม่มีมิเตอร์	35	28	55.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
25	ไม่มีมิเตอร์	34	29.2	55.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
26	ไม่มีมิเตอร์	73	18.4	55.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
27	ไม่มีมิเตอร์	84	67.7	55.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
28	ไม่มีมิเตอร์	32	25.6	55.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
29	ไม่มีมิเตอร์	34	27.2	55.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
30	ไม่มีมิเตอร์	29	23.2	55.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
31	ไม่มีมิเตอร์	31	24.8	55.20	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล

การตรวจ

วัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่า.....ได้ตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันที่.....

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดคีนัน บาย แสนศิริ)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
วันที่.....

(ช่างเทคนิค ประจำอาคาร)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

วันที่.....

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 766

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026612173-5

โทรสาร : 026612176

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 216

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาว [] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ [] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างสูบล้างโดยเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

153.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,429.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,143.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบล้างตะกอน

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก 6

รายงานตรวจสอบว่าลลดแรงดัน

Pressure Reducing Valve Daily Record

ใบรายงานตรวจสอบวาล์วลดแรงดันรายวันประจำเดือน



Month / เดือน ธันวาคม Year / ปี 2565

Building / อาคาร คินน์ นาย แสนสิริ

Date วันที่	ผลัด Shift	แรงดันที่ตั้งไว้ (PSI)	ชั้น Floor	แรงดันขาเข้า (PSI)	แรงดันขาออก (PSI)	ตรวจเช็ควาล์ว (By Pass)	ตรวจเช็คข้อต่อ การรั่วซึม	ผู้ตรวจสอบ (ช่างซ่อมบำรุง)	หมายเหตุ Remark
1	เช้า บ่าย ดึก	50 PSI	ชั้น 7	125 125 125	55 55 52	✓ ✓ ✓	ซึม 2 กด ซึม 2 กด ซึม 2 กด		
2	เช้า บ่าย ดึก	50 PSI	ชั้น 7	125 125 124	50 50 49	✓ ✓ ✓	ซึม 2 กด ซึม 2 กด ซึม 2 กด		
3	เช้า บ่าย ดึก	50 PSI	ชั้น 7	125 125 125	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 กด ซึม 2 กด ซึม 2 กด		
4	เช้า บ่าย ดึก	50 PSI	ชั้น 7	124 125 123	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 กด ซึม 2 กด ซึม 2 กด		
5	เช้า บ่าย ดึก	50 PSI	ชั้น 7	125 124 125	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 กด ซึม 2 กด ซึม 2 กด		
6	เช้า บ่าย ดึก	50 PSI	ชั้น 7	125 128 124	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 กด ซึม 2 กด ซึม 2 กด		
7	เช้า บ่าย ดึก	50 PSI	ชั้น 7	124 125 124	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 กด ซึม 2 กด ซึม 2 กด		
8	เช้า บ่าย ดึก	50 PSI	ชั้น 7	125 124 125	52 51 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 กด ซึม 2 กด ซึม 2 กด		
9	เช้า บ่าย ดึก	50 PSI	ชั้น 7	125 125 125	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 กด ซึม 2 กด ซึม 2 กด		
10	เช้า บ่าย ดึก	50 PSI	ชั้น 7	124 125 124	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 กด ซึม 2 กด ซึม 2 กด		
11	เช้า บ่าย ดึก	50 PSI	ชั้น 7	125 125 125	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 กด ซึม 2 กด ซึม 2 กด		
12	เช้า บ่าย ดึก	50 PSI	ชั้น 7	124 124 125	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 กด ซึม 2 กด ซึม 2 กด		
13	เช้า บ่าย ดึก	50 PSI	ชั้น 7	125 125 124	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 กด ซึม 2 กด ซึม 2 กด		
14	เช้า บ่าย ดึก	50 PSI	ชั้น 7	125 125 124	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 กด ซึม 2 กด ซึม 2 กด		
15	เช้า บ่าย ดึก	50 PSI	ชั้น 7	125 125 125	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 กด ซึม 2 กด ซึม 2 กด		

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 10/1/66

Date / วันที่

Pressure Reducing Valve Daily Record



ใบรายงานตรวจสอบวาล์วลดแรงดันรายวันประจำเดือน

Month / เดือน..... ธันวาคม..... Year/ปี 2565.....

Building / อาคาร คินน์ บาย แชนสิริ

Date วันที่	ผลัด Shift	แรงดันที่ตั้งไว้ (PSI)	ชั้น Floor	แรงดันขาเข้า (PSI)	แรงดันขาออก (PSI)	ตรวจเช็ควาล์ว (By Pass)	ตรวจเช็คข้อต่อ การรั่วซึม	ผู้ตรวจสอบ (ช่างซ่อมบำรุง)	หมายเหตุ Remark
16	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	125 125 125	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 1 จุด ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		
17	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	126 124 115	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		
18	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	124 124 125	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		
19	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	125 125 124	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		
20	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	124 123 124	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		
21	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	125 123 124	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		
22	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	124 124 125	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		
23	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	125 125 125	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		
24	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	125 124 125	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		
25	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	124 125 124	50 50 49	✓ ✓ ✓	ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		
26	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	125 124 125	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		
27	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	124 125 125	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		
28	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	125 125 124	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		
29	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	124 125 124	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		
30	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	125 125 124	50 50 50	✓ ✓ ✓	ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		
31	เช้า บ่าย ดึก	_50_PSI	ชั้น 7	124 125	50 49	✓ ✓	ซึม 2 จุด ซึม 2 จุด		

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 10/1/65

Date / วันที่

ภาคผนวก 8

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220710432
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jul 6, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jul 6, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jul 6-15, 2022
REPORT DATE	: Jul 18, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.7	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	27.9	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	368.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	32.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	35.0	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Analyst

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220710433
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัท เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jul 6, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jul 6, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jul 6-15, 2022
REPORT DATE	: Jul 18, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.9	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	25.6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	356.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	27.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	29.0	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Analyst

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220710434
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: คู่อระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: นายชนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Jul 6, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jul 6-15, 2022
RECEIVED DATE	: Jul 6, 2022		
REPORT DATE	: Jul 18, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	7.1	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	18.3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	296.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	25.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	29.0	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Analyst

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220810504
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายชนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไส้ตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Aug 3, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Aug 3, 2022	ANALYTICAL DATE	: Aug 3-15, 2022
REPORT DATE	: Aug 16, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.3	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	15.1	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	276.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	36.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	12.0	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Analyst

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220810505
SAMPLING LOCATION	: จุฬารายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายชนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Aug 3, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Aug 3, 2022	ANALYTICAL DATE	: Aug 3-15, 2022
REPORT DATE	: Aug 16, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.3	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	13.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	364.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	14.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	8.1	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.6 x 10 ⁵	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Analyst

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
 5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220810506
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: คู่อระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสมิยะคอนสลิ้น้ำตาล
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Aug 3, 2022	ANALYTICAL DATE	: Aug 3-15, 2022
RECEIVED DATE	: Aug 3, 2022		
REPORT DATE	: Aug 16, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.5	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	4.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	372.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	32.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	34.0	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	5.3 x 10 ⁴	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Analyst

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
 5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220910605
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายชนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: สีมืดก่อนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Sep 7, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Sep 7, 2022	ANALYTICAL DATE	: Sep 7-16, 2022
REPORT DATE	: Sep 19, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.4	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	26.7	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	452.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	21.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	27.0	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.5 x 10 ⁵	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Analyst

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220910606
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Sep 7, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Sep 7, 2022	ANALYTICAL DATE	: Sep 7-16, 2022
REPORT DATE	: Sep 19, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.7	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	25.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	428.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	3.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	23.0	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.0 x 10 ⁴	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Analyst

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220910607
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: คู่อระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Sep 7, 2022	ANALYTICAL DATE	: Sep 7-16, 2022
RECEIVED DATE	: Sep 7, 2022		
REPORT DATE	: Sep 19, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.6	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	22.7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	368.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	29.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	19.0	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.1 x 10 ⁴	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Analyst

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN221010703
SAMPLING LOCATION	: จุฬารามรณน้ำเสียเข้านระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายชนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: สนิมตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Oct 20, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Oct 20, 2022	ANALYTICAL DATE	: Oct 20-31, 2022
REPORT DATE	: Nov 1, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.5	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	18.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	312.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	19.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	35.0	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.1 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Analyst

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN221010704
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Oct 20, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Oct 20, 2022	ANALYTICAL DATE	: Oct 20-31, 2022
REPORT DATE	: Nov 1, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.6	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	15.3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	284.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	8.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	32.0	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.1 x 10 ⁵	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Analyst

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN221010705
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: ตู้ต่อระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Oct 20, 2022	ANALYTICAL DATE	: Oct 20-31, 2022
RECEIVED DATE	: Oct 20, 2022		
REPORT DATE	: Nov 1, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.7	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	18.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	280.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	12.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	19.0	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.5 x 10 ⁵	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Analyst

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
 5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN221110763
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: สุ่มตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Nov 16, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Nov 16, 2022	ANALYTICAL DATE	: Nov 16-25, 2022
REPORT DATE	: Nov 28, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.3	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	27.6	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	412.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	28.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	32.0	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Analyst

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
 5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN221110764
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Nov 16, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Nov 16, 2022	ANALYTICAL DATE	: Nov 16-25, 2022
REPORT DATE	: Nov 28, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.5	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	18.1	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	364.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	12.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	31.0	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Analyst

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN221110765
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: ตู้ต่อระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Nov 16, 2022	ANALYTICAL DATE	: Nov 16-25, 2022
RECEIVED DATE	: Nov 16, 2022		
REPORT DATE	: Nov 28, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.6	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	17.7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	328.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	20.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	27.0	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.1 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Analyst

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN221210845
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นางสาววันวิสา หวังแวกลาง
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีดำ
SAMPLING DATE	: Dec 9, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Dec 9, 2022	ANALYTICAL DATE	: Dec 9-19, 2022
REPORT DATE	: Dec 20, 2022		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.3	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification	9.5	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	452.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	23.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	34.0	-	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
 5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN221210846
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นางสาววันวิสา หวังแวกลาง
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีดำ
SAMPLING DATE	: Dec 9, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Dec 9, 2022	ANALYTICAL DATE	: Dec 9-19, 2022
REPORT DATE	: Dec 20, 2022		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.5	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification	10.8	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	360.0	-	≤500
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	13.0	-	≤40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	32.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

Remark :

1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. - Not available .
4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN221210847
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: ตู้ระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: นางสาววันวิสา หวังแวกลาง
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่มีตะกอนสีดำ
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Dec 9, 2022	ANALYTICAL DATE	: Dec 9-19, 2022
RECEIVED DATE	: Dec 9, 2022		
REPORT DATE	: Dec 20, 2022		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.6	-	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Azide Modification	17.0	-	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	324.0	-	≤500
Suspended Solids	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	8.0	-	≤40
Sulfide as H ₂ S	mg/L	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	27.0	-	≤35
Grease & Oil	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	N.D.	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 × 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

Scientist

Environmental Laboratory Section Manager

Remark :

1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. - Not available .
4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
5. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ภาคผนวก 9

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



๐๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๑๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๓/๑๓ ซอยเพชรเกษม ๗
แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นายธวัชชัย จงวุฒิชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๕๑๒๔ |
| ๒) นางสาวปนัดดา พันธกะจับ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๖๖๙๙ |
| ๓) นางสาวจามจุรี คำปุย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๙๖๖๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑) นางสาวธัญชนก ขำขุน | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๖ |
| ๒) ว่าที่ร้อยตรีหญิงสาวตรี เวียงจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๗ |
| ๓) นางสาวภาณุชนารถ เชี่ยวชาญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๘ |
| ๔) นางสาววันวิสา หวังแวกลาง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๙ |
| ๕) นางสาวธิดารัตน์ กลัดตลาด | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๐ |
| ๖) นางสาวรัตตชา ศรีปราสาท | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๑ |
| ๗) นางสาวแพรวพรรณ กองกะแซง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๒ |
| ๘) นางสาวจุลฑา สมบุญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๓ |
| ๙) นางสาวนิจินา มะติยาภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๔ |
| ๑๐) นางสาวเบญจพร อินแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๔ |
| ๑๑) นายธนทัต เวชกิจ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๕ |
| ๑๒) นายปริญญา กล้าน้อย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๖ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๙ รายการ และ
อากาศเสีย จำนวน ๕ รายการ รวมทั้งสิ้น ๑๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๔-๖
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๑๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๔๓๑ ลงวันที่ ๐๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
2	Free Chlorine	Iodometric Method ^[3]
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
4	pH	Electrometric Method ^[3]
5	Sulfide	Iodometric Method ^[3]
6	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[3]
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer ^[4]
2	Opacity	Ringelmann's Method ^[1,2]
3	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer ^[4]
4	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer ^[4]
5	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงงาน. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549.
เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

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

4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



GIIC Calibration Laboratory

700/20-21 Phaholyothin Rd., Samsennai, Phayathai,
Bangkok 10400 Thailand

Tel : +66 (02) 615 4999

Fax : +66 (02) 615 4644

E-mail : cal@giic.co.th



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 6256

CERTIFICATE No.CAL00639-22..... PAGE1..... OF3.....

Certificate of Calibration

Equipment : DIGITAL THERMO-HYGROMETER

Manufacturer : DIGICON

Model / Type : TH-03

Serial No. : 115092766

ID No. : -

Customer : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3rd Floor, Phetkasem 7/1, Watthapra,
Bangkokyai, Bangkok 10600 Thailand.

C.S.R. No. : H0000639-22

Received Date : 04 May 2022

Calibration Date : 05 May 2022

Calibrated By : TONTRAKARN SRIKACHA

Approved By : WIWAT CHAMNANDEE

Issue Date : 05 May 2022

The uncertainties are for a level of confidence of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

CERTIFICATE No. CAL00639-22 PAGE 2 OF 3

CALIBRATION REPORT

Condition of this calibration result :

1. Environment : Temperature : $(25 \pm 3) ^\circ\text{C}$
 Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{RH}$

2. Reference / procedure Used :

- This equipment was calibrated by comparison to precision humidity measuring instrument into humidity chamber for humidity measurement and a platinum resistance thermometer into temperature chamber for temperature measurement according to GILC Calibration Laboratory
- Calibration Procedure No. GILCLAB-CP-H01, GILCLAB-CP-H03.

3. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Serial No	Certificate No	Due Dated
Platinum Resistance Thermometer	PCR-1	RB-31604	21I703	6 Jul 22
Data Logger	HC2-S	60936993	21T9467	11 Oct 22
Dual Measurement Multimeter	GDM 8261A	GEP925925	CAL00436-22	19 Mar 23

4. This Certification is traceable to the SI unit through :

- Technology Promotion Association (Thailand-Japan) Calibration Services and Environmental Analysis Department.
- Quality Calibration
- GLIC Calibration Laboratory

5. Uncertainty :

- The reported uncertainty of measurement was estimated and based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

6. Disclaimer :

- The laboratory accepted that was we has done in our calibration method. It with no guarantee that it works as you believe that it should and user accept the risks that occur. We accept no liability for any damage or financial losses.

CERTIFICATE No. CAL00639-22 PAGE 3 OF 3

CALIBRATION REPORT

The temperature scale used was based on ITS-90.

All data shown below were as-received values without adjustment.

Calibration result :

Function : Temperature Measurement.

Standard Temperature	¹ U.U.C. Reading	Error	Uncertainty of Measurement
(°C)	(°C)	(°C)	(± °C)
9.986	10	0.014	0.88
24.989	25	0.011	0.88
40.028	40	-0.028	0.88

Function : Humidity Measurement. : (25.01 °C)

Standard Humidity	¹ U.U.C. Reading	Error	Uncertainty of Measurement
(% rh)	(% rh)	(% rh)	(± % rh)
24.99	23	-1.99	1.8
49.94	44	-5.94	1.8
85.94	81	-4.94	2.9

¹U.U.C. = Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as show on data and place of calibration only.

- END -

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : DO METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5421/HI76483
SERIAL NO. : 04240005101/KC1A11T8H
CLID. NO. : 272101220
JOB CONTROL NO. : 220426042326

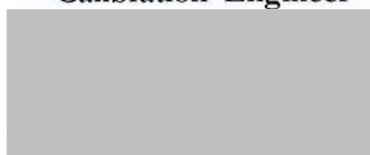
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 28 April 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
28 April 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042326

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : **DO METER**
MANUFACTURER : **HANNA INSTRUMENTS**
MODEL / TYPE : **HI5421/HI76483**
SERIAL NO. : **04240005101/KC1A11T8H**
DATE OF CALIBRATION : **27 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-06**. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

REFERENCE STANDARD USED :

Dissolved Oxygen, Sigma-Alorich Product ID QC3077-500ML .

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Merck Co., Ltd.

Lot LRAD0713.01 , Due Date September 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042326

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of Do Meter.

CALIBRATION DATA

Nominal Value (mg/L)	DUC Reading (mg/L)	Correction (mg/L)	Uncertainty (mg/L)
5.91	5.88	+0.03	± 0.22

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 4 of 54

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042326

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5521/HI1131
SERIAL NO. : 04160019101/061334CN
CLID. NO. : 272101219
JOB CONTROL NO. : 220426042324

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 29 April 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
29 April 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042324

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5521/HI1131
SERIAL NO. : 04160019101/061334CN
DATE OF CALIBRATION : 27 April 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-128**. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06-664-260,11754256, Lot Number CC728484.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Lot Number. 160221 , 180121. Due Date 14 June 2022.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.
Certificate No. 4281-12405788 , Due Date 30 June 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042324

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of pH meter.

CALIBRATION DATA

pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (\pm pH)	k Factor
4.000	4.01	121.0	-0.010	0.023	2,87
6.996	7.01	-47.4	-0.014	0.015	2,06
10.007	10.04	-203.7	-0.033	0.100	2,25

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 79 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042324

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail: sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOMETER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5521/HI7662-W
SERIAL NO. : 04160019101/0615024N
CLID. NO. : 232202088
JOB CONTROL NO. : 220426042327

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 29 April 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Tanawan Seenam-Ngoen
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
29 April 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to
the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042327

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **DIGITAL THERMOMETER**
MANUFACTURER : **HANNA INSTRUMENTS**
MODEL / TYPE : **HI5521/HI7662-W**
SERIAL NO. : **04160019101/0615024N**
DATE OF CALIBRATION : **28 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-187** based on **ASTM E 644-04** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Calibration Bath, Kambic Model OB-22/2 ULT S/N. 17115653.
2. Precision Thermometer, ASL Model F200-A-8 S/N. 014433/03.
3. IPRT, ASL Model T100-250-1D S/N. L0193A-1-1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007520, Due Date 22 January 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 0717/64, Due Date 14 June 2022.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand). Certificate No. TT-0121-21, Due Date 24 November 2022.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. **Q22042327**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The DUC Reading were recorded and the means value were reported of five times measurement in the table below.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF TEMPERATURE [THERMISTOR]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty \pm (°C)
105	24.00	24.1	- 0.10	0.07
	25.00	25.1	- 0.10	
	27.00	27.1	- 0.10	

Note. Probe \varnothing 3.5 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 28 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042327

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : CONDUCTIVITY METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5521/HI76312
SERIAL NO. : 04160019101/0614117M
CLID. NO. : 272201302
JOB CONTROL NO. : 220426042325

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 29 April 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
29 April 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to
the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042325

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : **CONDUCTIVITY METER**
MANUFACTURER : **HANNA INSTRUMENTS**
MODEL / TYPE : **HI5521/HI76312**
SERIAL NO. : **04160019101/0614117M**
DATE OF CALIBRATION : **28 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-130**. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

REFERENCE STANDARD USED :

Potassium Chloride Solution (nominal 0.147 mS/cm)

Potassium Chloride Solution (nominal 1.41 mS/cm)

Potassium Chloride Solution (nominal 12.8 mS/cm)

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Merck Co., Ltd.

Certificate No. HC90696057 , HC02139203 , HC04515254. Due Date 31 August 2022 , 30 June 2023 , 30 November 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. **Q22042325**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of Conductivity Meter.

CALIBRATION DATA

Conductivity Solution Test @ 25°C

Standard Conductivity Solution	DUC Reading	Uncertainty of Measurement
146.00 μ S/cm	146.0 μ S/cm [Cell Constant 1.1165]	$\pm 2.10 \mu$ S/cm
1.412 mS/cm	1.412 mS/cm [Cell Constant 1.1200]	± 0.021 mS/cm
12.85 mS/cm	12.85 mS/cm [Cell Constant 1.1550]	± 0.19 mS/cm

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 79 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042325

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOMETER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5521/HI7662-W
SERIAL NO. : 04160019101/0615024N
CLID. NO. : 232202088
JOB CONTROL NO. : 220426042327

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 29 April 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Tanawan Seenam-Ngoen
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
29 April 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042327

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **DIGITAL THERMOMETER**
MANUFACTURER : **HANNA INSTRUMENTS**
MODEL / TYPE : **HI5521/HI7662-W**
SERIAL NO. : **04160019101/0615024N**
DATE OF CALIBRATION : **28 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-187** based on **ASTM E 644-04** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Calibration Bath, Kambic Model OB-22/2 ULT S/N. 17115653.
2. Precision Thermometer, ASL Model F200-A-8 S/N. 014433/03.
3. IPRT, ASL Model T100-250-1D S/N. L0193A-1-1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007520, Due Date 22 January 2023.

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 0717/64, Due Date 14 June 2022.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand). Certificate No. TT-0121-21, Due Date 24 November 2022.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. **Q22042327**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The DUC Reading were recorded and the means value were reported of five times measurement in the table below.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF TEMPERATURE [THERMISTOR]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty \pm (°C)
105	24.00	24.1	- 0.10	0.07
	25.00	25.1	- 0.10	
	27.00	27.1	- 0.10	

Note. Probe \varnothing 3.5 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 28 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042327

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : MEASURING PIPETTE
MANUFACTURER : GLASSCO
MODEL / TYPE : 1 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-MER01001/19]
CLID. NO. : 272201297
JOB CONTROL NO. : 220426042207

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

03 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042207

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **MEASURING PIPETTE**
MANUFACTURER : **GLASSCO**
MODEL / TYPE : **1 ml**
SERIAL NO. : **N/A[EM-MER01001/19]**
DATE OF CALIBRATION : **28 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. **Q22042207**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
*0.1	0.1006	+0.0006	0.0024	2,00
*0.5	0.4964	-0.0036	0.0024	2,00
1	1.0045	+0.0045	0.0024	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. * means Calibrations marked " Not TISI Accredited " in this Certificate have been included for completeness.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 79 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042207

F3-011-04/01-12

page 3 of 3





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : MEASURING PIPETTE
MANUFACTURER : GLASSCO
MODEL / TYPE : 5 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-MER01001/18]
CLID. NO. : 272201296
JOB CONTROL NO. : 220426042206

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

03 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042206

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **MEASURING PIPETTE**
MANUFACTURER : **GLASSCO**
MODEL / TYPE : **5 ml**
SERIAL NO. : **N/A[EM-MER01001/18]**
DATE OF CALIBRATION : **28 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042206

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
*0.5	0.4969	-0.0031	0.0024	2,00
2.5	2.4842	-0.0158	0.0029	2,00
5	4.9808	-0.0192	0.0029	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. * means Calibrations marked " Not TISI Accredited " in this Certificate have been included for completeness.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 79 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042206

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : MEASURING PIPETTE
MANUFACTURER : GLASSCO
MODEL / TYPE : 10 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-MER01001/17]
CLID. NO. : 272000237
JOB CONTROL NO. : 220426042205

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

03 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042205

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : MEASURING PIPETTE
MANUFACTURER : GLASSCO
MODEL / TYPE : 10 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-MER01001/17]
DATE OF CALIBRATION : 28 April 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042205

F3-011-04/01-12



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
1	0.9936	-0.0064	0.0024	2,00
5	4.9781	-0.0219	0.0029	2,00
10	9.9693	-0.0307	0.0039	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 79 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042205

F3-011-04/01-12

page 3 of 3





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC PIPETTE
MANUFACTURER : GLASSCO
MODEL / TYPE : 5 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-Mbro1051/17]
CLID. NO. : 272101210
JOB CONTROL NO. : 220426042204

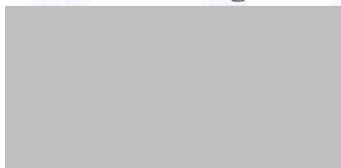
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

03 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042204

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **VOLUMETRIC PIPETTE**
MANUFACTURER : **GLASSCO**
MODEL / TYPE : **5 ml**
SERIAL NO. : **N/A[EM-Mbro1051/17]**
DATE OF CALIBRATION : **27 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042204

F3-011-04/01-12





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
5	4.9817	-0.0183	0.0030	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 78 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042204

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC PIPETTE
MANUFACTURER : GLASSCO
MODEL / TYPE : 10 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-Mbro1001/17]
CLID. NO. : 272101209
JOB CONTROL NO. : 220426042203

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
03 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042203

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **VOLUMETRIC PIPETTE**
MANUFACTURER : **GLASSCO**
MODEL / TYPE : **10 ml**
SERIAL NO. : **N/A[EM-Mbro1001/17]**
DATE OF CALIBRATION : **27 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. **Q22042203**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
10	10.0007	+0.0007	0.0043	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 78 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042203

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC PIPETTE
MANUFACTURER : GLASSCO
MODEL / TYPE : 20 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP20201/17]
CLID. NO. : 272101208
JOB CONTROL NO. : 220426042202

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
03 May 2022

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042202

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **VOLUMETRIC PIPETTE**
MANUFACTURER : **GLASSCO**
MODEL / TYPE : **20 ml**
SERIAL NO. : **N/A[EM-VPP20201/17]**
DATE OF CALIBRATION : **27 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. **Q22042202**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
20	20.0094	+0.0094	0.0072	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 78 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042202

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC PIPETTE
MANUFACTURER : HBG
MODEL / TYPE : 25 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP02501/17]
CLID. NO. : 272000238
JOB CONTROL NO. : 220426042201

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

03 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042201

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **VOLUMETRIC PIPETTE**
MANUFACTURER : **HBG**
MODEL / TYPE : **25 ml**
SERIAL NO. : **N/A[EM-VPP02501/17]**
DATE OF CALIBRATION : **27 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042201

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
25	24.9629	-0.0371	0.0076	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 78 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042201

F3-011-04/01-12

page 3 of 3





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC FLASK
MANUFACTURER : SCI
MODEL / TYPE : 100 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP02501/17]
CLID. NO. : 272101212
JOB CONTROL NO. : 220426042200

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 04 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Prapaporn Khanchalee

Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn

Authorized Signatory

04 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042200

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC FLASK
MANUFACTURER : SCI
MODEL / TYPE : 100 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP02501/17]
DATE OF CALIBRATION : 30 April 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-88** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042200

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
100	99.9637	-0.0363	0.0190	2,00

Type of glassware : ☒ to Contain ☐ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 78 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042200

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC FLASK
MANUFACTURER : BOROSIL
MODEL / TYPE : 500 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP02501/18]
CLID. NO. : 272201295
JOB CONTROL NO. : 220426042199

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 04 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

04 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042199

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC FLASK
MANUFACTURER : BOROSIL
MODEL / TYPE : 500 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP02501/18]
DATE OF CALIBRATION : 30 April 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-88** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model Secura6102-1s S/N.0042104938.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q21110986, Due Date 08 December 2022.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042199

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
500	499.96	-0.04	0.08	2,00

Type of glassware : ☒ to Contain ☐ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 78 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042199

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



ภาคผนวก 10

รายงานตรวจสอบระว่ายน้

Swimming Pool Daily Checklist
ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Sheet No. / แผ่นที่...1..

 Month / เดือน มิถุนายน **Year / ปี ...2565...**
Building / อาคาร คินน์ บาย แชนสิริ

Date วันที่	Time เวลา	Status Record บันทึกค่า		Adding / การเติม			Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์						Recorded By บันทึก โดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	
		CL (1.0-3.0)	PH (7.2-7.6)	Salt (kg.)	Sod Ash (kg.)	Powder (kg./lt)	Pump Set		น้ำพุ แรงดันของถัง(PSI)	Pressure Tank		Filter Set			
							ชุดปั้มน้ำ	น้ำพุ		No.1...	No.2...	No.1...			No.2...
1/12/55	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
2/12/55	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
3/12/55	06:49	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
4/12/55	06:55	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
5/12/55	06:47	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
6/12/55	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
7/12/55	06:55	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
8/12/55	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
9/12/55	06:55	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
10/12/55	06:45	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
11/12/55	06:47	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
12/12/55	06:40	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
13/12/55	06:55	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
14/12/55	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
15/12/55	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
16/12/55	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
17/12/55	06:42	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
18/12/55	06:47	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
19/12/55	06:30	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
20/12/55	06:51	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
21/12/55	06:51	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
22/12/55	06:50	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
23/12/55	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
24/12/55	06:45	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
25/12/55	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
26/12/55	06:49	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
27/12/55	06:59	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
28/12/55	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
29/12/55	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
30/12/55	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
31/12/55	06:51	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓		
รวม															
Remark / หมายเหตุ															
Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในขณะเดือน / ยังคงเหลือ)															
Chlorine (คลอรีน)		Kg.		Powder (สารกรอง)		Kg. / Litre		Hydrochloric Acid (กรดเกลือ)		Kg.					
Soda Ash (โซดาแอส)		Kg.		Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต)		Kg.									

Note : Please Mark N/A if not applicable

Normal

Abnormal / ผิดปกติ N/A ถ้าไม่มีหรือ

ปกติ

ไม่ปกติ

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Swimming Pool Daily Checklist
ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Sheet No. / แผ่นที่...1..

Month / เดือน พฤศจิกายน Year / ปี 2565.....

Building / อาคาร คินน์ บาย แชนสิริ.....

Date วันที่	Time เวลา	Status Record บันทึกค่า		Adding / การเติม			Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์						Recorded By บันทึก โดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
		CL (1.0-3.0)	PH (7.2-7.6)	Salt เกลือ (kg.)	Sod Ash โซดาแอสช (kg.)	Powder สารกรอง (kg / Lt)	Pump Set ชุดปั๊มน้ำ		Filter Set ชุดไส้กรองน้ำ	Pressure Tank แรงดันของถัง(....PSI)				
							No.1..	No.2..		No.1..	No.2..			
1/11/65	06:30	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
2/11/65	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
3/11/65	06:40	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
4/11/65	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	16	15	✓	✓	
5/11/65	06:35	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	16	15	✓	✓	
6/11/65	06:35	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	16	15	✓	✓	
7/11/65	06:35	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	16	15	✓	✓	
8/11/65	06:30	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	16	15	✓	✓	
9/11/65	05:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
10/11/65	06:45	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
11/11/65	05:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
12/11/65	06:30	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
13/11/65	06:30	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
14/11/65	06:30	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
15/11/65	06:30	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
16/11/65	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
17/11/65	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
18/11/65	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
19/11/65	06:30	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
20/11/65	06:30	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
21/11/65	06:30	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
22/11/65	06:30	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
23/11/65	06:30	1.5	7.2	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
24/11/65	06:30	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
25/11/65	06:30	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
26/11/65	06:30	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
27/11/65	06:30	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
28/11/65	06:30	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
29/11/65	06:30	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
30/11/65	06:50	1.5	7.6	-	-	-	✓	✓	✓	15	15	✓	✓	
รวม														
Remark / หมายเหตุ														
Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยังคงเหลือ)														
Chlorine (คลอรีน)		Kg.		Powder (สารกรอง)		Kg. / Litre		Hydrochloric Acid (กรดเกลือ)		Kg.				
Soda Ash (โซดาแอสช)		Kg.		Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต)		Kg.								

Note : Please Mark N/A if not applicable.

Normal X

Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

บันทึก X

ไม่บันทึก

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month / เดือน ตุลาคม Year / ปี 2565

Building / อาคาร คินน์ บาย แชนสิริ

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / การเติม Salt เกลือ (kg.)	บันทึกการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ			Recorded By บันทึก โดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	Remark
		บันทึกค่า			จัดสระว่ายน้ำ	ดูดตะกอน สระว่ายน้ำ	ล้างกรอง สระว่ายน้ำ			
		CL. (1.0-3.0)	PH (7.2-7.6)							
2/10/63	06:40	7.5	7.2	—	✓	—	—			
2/10/63	06:52	7.5	7.2	—	✓	—	✓			
3/10/63	06:05	1.5	7.6	—	✓	—	✓			
4/10/63	06:35	1.5	7.6	—	✓	—	—			
5/10/63	06:45	1.5	7.6	—	✓	✓	—			
6/10/63	06:40	1.5	7.6	—	✓	—	—			
7/10/63	06:50	1.0	7.6	—	✓	✓	—			
8/10/63	06:52	1.5	7.6	—	✓	—	—			
9/10/63	06:36	7.5	7.6	—	✓	—	—			
10/10/63	06:42	7.5	7.2	—	—	✓	—			
11/10/63	06:40	7.5	7.2	—	✓	—	—			
12/10/63	06:59	1.5	7.6	—	—	✓	—			
13/10/63	06:40	1.5	7.6	—	✓	—	—			
14/10/63	06:50	1.5	7.6	—	—	✓	—			
15/10/63	06:40	1.5	7.6	—	✓	—	—			
16/10/63	06:39	7.5	7.2	—	✓	—	—			
17/10/63	06:45	7.5	7.6	—	—	✓	—			
18/10/63	06:37	7.5	7.2	—	✓	—	—			
19/10/63	06:45	1.5	7.6	—	—	✓	—			
20/10/63	06:42	1.5	7.6	—	✓	—	—			
21/10/63	06:52	7.5	7.2	—	—	✓	—			
22/10/63	06:40	7.5	7.2	—	✓	—	—			
23/10/63	06:34	7.5	7.6	—	✓	—	—			
24/10/63	06:43	7.5	7.6	—	—	✓	✓			
25/10/63	06:59	1.5	7.6	—	✓	—	—			
26/10/63	06:35	1.5	7.6	—	—	✓	—			
27/10/63	06:50	1.5	7.6	75 Kg	✓	—	—			
28/10/63	06:50	1.5	7.6	—	—	✓	—			
29/10/63	06:50	1.5	7.6	50 Kg	✓	—	—			
30/10/63	06:39	7.5	7.6	—	✓	—	—			
31/10/63	06:00	7.5	7.6	—	—	✓	✓			

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month / เดือน กันยายน Year / ปี 2565

Building / อาคาร คินน์ บาย แชนสิริ

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / การเติม Salt เกลือ (kg.)	บันทึกการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ			Recorded By บันทึก โดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	Remark
		บันทึกค่า			ขัดสระว่ายน้ำ	ดูดตะกอน สระว่ายน้ำ	ล้างกรอง สระว่ายน้ำ			
		CL. (1.0-3.0)	PH (7.2-7.6)							
1/9/65	06.30	3.0	7.6	-	✓	✓	-			
2/9/65	06.45	3.0	7.6	-	✓	✓	-			
3/9/65	06.40	3.0	7.2	-	✓	-	-			
4/9/65	06:35	3.0	7.2	-	✓	-	✓			
5/9/65	06:41	2.5	7.2	-	-	✓	-			
6/9/65	06:30	2.5	7.2	-	✓	-	-			
7/9/65	06.40	3.0	7.2	-	✓	✓	-			
8/9/65	06.45	3.0	7.2	-	✓	-	-			
9/9/65	06.40	3.0	7.2	-	✓	✓	-			
10/9/65	06.35	3.0	7.2	-	✓	-	-			
11/9/65	06:31	3.0	7.2	-	✓	-	-			
12/9/65	06:40	2.5	7.2	-	-	✓	✓			
13/9/65	06:37	2.5	7.6	-	✓	-	-			
14/9/65	06.50	2.5	7.2	-	✓	✓	-			
15/9/65	06.35	2.5	7.2	-	✓	-	-			
16/9/65	06.40	2.5	7.2	-	✓	✓	-			
17/9/65	06.20	2.5	7.2	-	✓	-	-			
18/9/65	06:33	2.5	7.2	-	✓	-	-			
19/9/65	06:40	3.0	7.6	-	-	✓	✓			
20/9/65	06:34	3.0	7.6	-	✓	-	-			
21/9/65	06.45	3.0	7.6	-	✓	✓	-			
22/9/65	06.50	3.0	7.6	-	✓	-	-			
23/9/65	06.55	3.0	7.6	-	✓	✓	-			
24/9/65	06.45	3.0	7.6	-	✓	-	-			
25/9/65	06:37	2.5	7.6	-	✓	-	-			
26/9/65	06:30	2.5	7.6	-	-	✓	✓			
27/9/65	06:34	2.5	7.6	-	✓	-	-			
28/9/65	06.50	1.5	7.2	-	✓	✓	-			
29/9/65	06.50	1.5	7.2	-	✓	-	-			
30/9/65	06.50	1.5	7.6	-	✓	✓	-			
01/10/65	06.30	1.5	7.2	-	✓	-	-			

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2565

Building / อาคาร คินน์ บาย แชนสิริ

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / การเติม Salt เกลือ (kg.)	บันทึกการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ			Recorded By บันทึก โดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	Remark
		บันทึกค่า			วัดสระว่ายน้ำ	ดูดตะกอน สระว่ายน้ำ	ล้างกรอง สระว่ายน้ำ			
		CL (1.0-3.0)	PH (7.2-7.6)							
1/8/65	06.30	3.0	7.2	-	✓	-	-			
2/8/65	06.30	3.0	7.2	-	-	✓	-			
3/8/65	06.30	3.0	7.2	-	✓	-	-			
4/8/65	06.30	3.0	7.2	-	-	✓	-			
5/8/65	06.30	1.5	7.2	-	✓	-	-			
6/8/65	06:28	1.5	7.2	-	✓	-	-			
7/8/65	06:30	1.5	7.6	-	✓	-	-			
8/8/65	06:44	3.0	7.6	50 กก	-	✓	-			
9/8/65	06:42	3.0	7.6	100 กก	✓	-	-			
10/8/65	06.30	3.0	7.6	-	✓	-	-			
11/8/65	06.30	3.0	7.6	-	-	✓	-			
12/8/65	06.30	3.0	7.6	-	✓	-	-			
13/8/65	06:34	2.5	7.6	-	✓	-	-			
14/8/65	06:30	2.5	7.6	-	✓	-	-			
15/8/65	06:39	2.5	7.6	-	-	✓	-			
16/8/65	06:34	2.0	7.6	-	-	✓	-			
17/8/65	06.40	2.5	7.6	-	✓	-	-			
18/8/65	06.40	3.0	7.6	-	✓	✓	-			
19/8/65	06.35	2.5	7.2	-	✓	-	-			
20/8/65	06:30	3.0	7.6	-	✓	-	-			
21/8/65	06:30	3.0	7.6	-	✓	-	-			
22/8/65	06:40	3.0	7.6	-	-	✓	-			
23/8/65	06:37	2.5	7.6	-	-	✓	-			
24/8/65	06.40	3.0	7.6	-	✓	-	-			
25/8/65	06.30	3.0	7.2	-	✓	-	-			
26/8/65	06.40	3.0	7.2	-	✓	✓	-			
27/8/65	06:36	2.5	7.6	-	✓	-	-			
28/8/65	06:35	2.5	7.2	-	✓	-	-			
29/8/65	06:45	2.5	7.2	-	-	✓	-			
30/8/65	06.30	3.0	7.6	50 กก.	✓	-	-			
31/8/65	06.40	3.0	7.6	-	✓	✓	-			

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month / เดือน 07 กรกฎาคม Year / ปี 2565

Building / อาคาร คินน์ นาย แสนศิริ

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / การเติม Salt เกลือ (kg.)	บันทึกการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ			Recorded By บันทึก โดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	Remark
		บันทึกค่า			ขัดสระว่ายน้ำ	ดูดตะกอน สระว่ายน้ำ	ล้างกรอง สระว่ายน้ำ			
		CL (1.0-3.0)	PH (7.2-7.6)							
1/7/65	06:30	3.0	7.6	-	✓	-	-			
2/7/65	06:30	3.0	7.6	-	✓	✓	-			
3/7/65	06:50	3.0	7.6	-	✓	✓	-			
4/7/65	06:56	3.0	7.6	-	-	✓	-			
5/7/65	06:56	3.0	7.6	-	✓	-	-			
6/7/65	06:55	3.0	7.6	50 กก.	-	✓	-			
7/7/65	06:58	3.0	7.6	50 กก.	✓	-	-			
8/7/65	06:27	3.0	7.8		✓	-	-			
9/7/65	06:33	3.0	7.8		✓	-	-			
10/7/65	06:25	2.5	7.2		✓	-	-			
11/7/65	06:35	3.0	7.6	100 กก.	-	✓	-			
12/7/65	06:32	3.0	7.6	-	✓	-	-			
13/7/65	06:50	3.0	7.6	-	-	✓	-			
14/7/65	06:50	3.0	7.6		✓	-	-			
15/7/65	06:47	2.5	7.6	-	-	✓	-			
16/7/65	06:27	2.5	7.6	-	✓	-	-			
17/7/65	06:25	2.5	7.6	-	✓	-	-			
18/7/65	06:20	2.5	7.6	-	-	✓	-			
19/7/65	06:27	3.0	7.6	-	✓	-	-			
20/7/65	06:40	3.0	7.6	-	✓	-	-			
21/7/65	05:55	3.0	7.6	50 กก.	-	✓	-			
22/7/65	05:58	3.0	7.6	-	✓	-	-			
23/7/65	06:32	3.0	7.6	-	✓	-	-			
24/7/65	06:30	3.0	7.6	-	✓	-	-			
25/7/65	06:40	2.5	7.6	-	-	✓	-			
26/7/65	06:32	2.5	7.6	-	✓	-	-			
27/7/65	06:50	3.0	7.6	-	-	✓	-			
28/7/65	06:50	3.0	7.6	-	✓	-	-			
29/7/65	06:48	3.0	7.6	-	-	✓	-			
30/7/65	06:50	3.0	7.6	-	✓	-	-			
31/7/65	06:30	3.0	7.2	-	✓	-	-			

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

ภาคผนวก 11

การสูบกากตะกอนจากบ่อ

การสูบน้ำจากบ่อเกรอะไปกำจัดทุกปี และ สูบน้ำจากบ่อพักตะกอน
ไปกำจัดทุก 2 เดือน



ภาคผนวก 12

ตรวจสอบความมั่นคงของอาคาร

ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงการสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี

