

สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนมกราคม 2567

❖ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ	: 700	ลูกบาศก์เมตร/วัน
รวมทั้งเดือน	: 21,710	ลูกบาศก์เมตร/เดือน

❖ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ	: 1,303	กิโลวัตต์/ชั่วโมง
รวมทั้งเดือน	: 40,392	กิโลวัตต์/เดือน

❖ สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

❖ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย: คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- หน่วยงานที่ตรวจ E.Coil และ Total bacteria count: บริษัท ไฮโดรโปโอ จำกัด
- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 3 มกราคม 2567
- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 19 มกราคม 2567

Water quality of the University's wastewater treatment system								
Type of wastewater	List of Parameters (mg/L)							
	pH	BOD	Suspended Solids	Total Dissolve Solid	Sulfide	TKN	FOG	Settleable Solids
Influent	7.61	51	111	410	1.68	36.7	1.4	2
Effluent	6.90	1	7	296	0.26	7.3	0.4	< 0.5
Standard	5-9	< 20	< 30	< 500	< 1.0	< 35	< 20	< 0.5
Pass/Fail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

รายงานการทดสอบน้ำทิ้งสุดท้าย	E.Coil (cfu/ml)	Total bacteria count (cfu/ml)
ก่อนเติม Chlorine Dioxide (ClO ₂)	0.3x10 ³	TNTC
หลังเติม Chlorine Dioxide (ClO ₂)	0.1x10 ³	16.0x10 ³

*หมายเหตุ: ทดสอบทางจุลชีววิทยาโดย Test kit Compact Dry ผ่านการรับรอง AOAC (PTM)

*TNTC: Too numerous to count