

สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนกันยายน 2567

❖ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ	: 1,376	ลูกบาศก์เมตร/วัน
รวมทั้งเดือน	: 41,267	ลูกบาศก์เมตร/เดือน

❖ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ	: 960	กิโลวัตต์/ชั่วโมง
รวมทั้งเดือน	: 28,792	กิโลวัตต์/เดือน

❖ สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

❖ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย: คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 4 กันยายน 2567
- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 30 กันยายน 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	7.10	43	91	455	3.58	29.9	13.6	2
Effluent	6.79	6	8	337	0.03	5	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)	6.0×10 ⁴	1.7×10 ⁵
หลังเติม Chlorine Dioxide (ClO ₂)	1.6×10 ⁴	6.4×10 ⁴

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

*TNTC: Too numerous to count