

สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน ตุลาคม 2566

❖ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ	: 1,411	ลูกบาศก์เมตร/วัน
รวมทั้งเดือน	: 45,860	ลูกบาศก์เมตร/เดือน

❖ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ	: 1,268	กิโลวัตต์/ชั่วโมง
รวมทั้งเดือน	: 39,457	กิโลวัตต์/เดือน

❖ สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

❖ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 4 ตุลาคม 2566
- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 31 ตุลาคม 2566

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	7.31	40	177	481	0.66	25.8	<3.0	2
Effluent	7.2	9	10.5	344	<0.10	5.9	1.8	< 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)	0.2x10 ³	TNTC
หลังเติม Chlorine Dioxide (ClO ₂)	ไม่พบ	2.2x10 ³

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

*TNTC: Too numerous to count