สรุปผลการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนธันวาคม 2567

❖ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

เฉลี่ยประมาณ : 709 ลูกบาศก์เมตร/วัน

รวมทั้งเดือน : 21,954 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

❖ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

เฉลี่ยประมาณ : 955 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

รวมทั้งเดือน : 29,618 กิโลวัตต์/เดือน

❖ สภาพภาพการทำงานของเครื่องจักร : ปกติ

❖ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
- วันที่ส่งวิเคราะห์ : 4 ธันวาคม 2567
- วันที่ได้รับผลการวิเคราะห์ : 16 ธันวาคม 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
Influent	7.59	39	125	387	0.47	30	5
Effluent	**6.95**	**2**	**10**	**261**	**< 0.06**	**2.3**	**< 2**
Standard	*5-9*	*< 20*	*< 30*	*< 1000*	*< 1.0*	*< 35*	*< 20*
Pass/Fail	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

รายงานการทดสอบน้ำทิ้งสุดท้าย	E.Coil (cfu/ml)	Total bacteria count (cfu/ml)
ก่อนเติม Chlorine Dioxide (ClO_2)	TNTC	TNTC
หลังเติม Chlorine Dioxide (ClO_2)	$6.2x10^3$	$2.0x10^3$

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

*TNTC: Too numerous to count