

ไม่เข้าระบบ
9 มิ.ย. 2563
บันทึก อจน.
- 9 มิ.ย. 2563

สำนัก กานเทศบาณครอุบราธาณี
เลขที่รับ ๒ ก ๑๕
วันที่ - ๙ มิ.ย. ๒๕๖๓
เวลา.....

ส่วนงาน...สำนักงำนจัดการน้ำเสีย สาขากูบราธาณี (ฝ่ายจัดการน้ำเสีย ๑ โทร. ๐๔๒-๕๒๕๘๕๓)

ที่ สจส.อบ. 9 กท / ๒๕๖๓ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งสรุปรีมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ และสรุปลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เอ็ดนป็นที่คม ๒๕๖๓
เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุบราธาณี เลขที่ 172 วันที่ - 9 มิ.ย. 2563 เวลา.....

สำนัการช่าง
1149
วันที่ - 9 มิ.ย. 2563
เวลา.....

ตามข้อตกลงการรับบริหารรับบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาณครอุบราธาณี เลขที่ ๐๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘ องค์กรจัดการน้ำเสีย ได้จัดทำข้อตกลงร่วมมือระหว่างองค์กรจัดการน้ำเสียกับเทศบาลนครอุบราธาณี โดยมีเจตนารมณ์ร่วมกันที่จะพัฒนาบันทึกความร่วมมือไปสู่ข้อตกลงการให้บริการรับบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาณครอุบราธาณี ในรูปแบบเทศบาลมอสิทธิครอปกครองระบบบำบัดน้ำเสียให้กับองค์กรจัดการน้ำเสีย ตามโครงการบริหารรับบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเขตภูมิภาคที่มีเศรษฐกิจดีอย่างเต็มรูปแบบในระยะยาวในระยะเวลายาว ๑๕ ปี นั้น

สำนัการจัดการน้ำเสีย สาขากูบราธาณี องค์กรจัดการน้ำเสีย ขอส่งรายงำนสรุปรีมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ และสรุปลผลการดำเนินงานตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และ รายงานผลปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ และ รายงานผลตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจำวัน (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย ๑,๒) ในการดำเนินงานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายไพธสาร เตตมะ)

รักษาการผู้จัดการสำนัการจัดการน้ำเสีย สาขากูบราธาณี
องค์กรจัดการน้ำเสีย

เขียน ผู้อำนวยการสำนัการช่าง สุดาพัฒน
เพื่อโปรดทราบ
(เรียน หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

- เพื่อโปรดทราบ
- ๑๕๓ สำนัการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ส่งเจ้าที่ ๐๓ มิ.ย. ๒๕๖๓
- ๓๐๘๖๖ ๒๕๖๓

สายงำนปฏิบัติการ
สำนัการจัดการน้ำเสีย สาขานครอุบราธาณี
โทร. ๐๖๓-๒๐๓-๕๗๗๐

สำเนาถูกต้อง
(นายนเรศ ศรีเมือง)

- ดำเนินการตามแผน
ผู้อำนวยการสำนัการช่าง

อ.ภิรมย์ วีระพัฒน์
วิศวกรรมควบคุมวิศวกร

(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจติเจริญ)
นายกเทศมนตรีนครอุบราธาณี

14 มิ.ย. 2563

ส่งที่ กนล ถึง ก.พ.ค.

(นายวรวิทย์ หล้าทอง)
หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล
13 มิ.ย. 2563

สรุปปริมาณน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓

ดำเนินงานโดย สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอำนาจเจริญ องค์การจัดการน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	เดือน	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ (ลบ.ม./วัน)			ปริมาณน้ำเสียเข้าสะสม (ลบ.ม./เดือน)	หมายเหตุ
		ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย		
๑	๑-๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒	๒๖๘.๐๐	๒๑,๙๗๒.๐๐	๘,๒๘๙.๑๓	๒๕๖,๙๖๓.๐๐	
๒	๑-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	๖,๙๖๕.๐๐	๑๖,๙๕๒.๐๐	๑๐,๓๕๕.๙๓	๓๑๐,๖๗๘.๐๐	
๓	๑-๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒	๗,๙๘๕.๐๐	๙,๔๑๗.๐๐	๘,๗๖๙.๖๘	๒๗๑,๘๖๐.๐๐	
๔	๑-๓๑ มกราคม ๒๕๖๓	๘,๒๑๕.๐๐	๙,๒๗๐.๐๐	๘,๖๐๕.๘๑	๒๖๖,๗๘๐.๐๐	
๕	๑-๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	๗,๙๓๙.๐๐	๙,๐๖๗.๐๐	๘,๗๘๓.๐๓	๒๕๔,๗๐๘.๐๐	
๖	๑-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓	๖,๘๐๒.๐๐	๙,๐๖๐.๐๐	๗,๕๗๕.๐๐	๒๖๐,๔๐๔.๐๐	
รวมปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ ๖ เดือนมีค่าเท่ากับ					๑,๑๐๖,๒๘๑.๐๐	

ผู้บันทึก

(นายศักดิ์สิทธิ์ชัย บุญสรรค์)

นายช่างไฟฟ้า

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

(นายศุภณัฐ หนูแก้ว)

วิศวกร ๕ / สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง



ณัชภมล อีระพัฒน์

วิศวกรรมการคอมพิวเตอร์

สรุปผลการดำเนินงานตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓

ดำเนินงานโดย สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี องค์การการจัดการน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	ว/ด/ป	น้ำเสียเข้าระบบาเฉลี่ย										น้ำที่ออกจากระบบาเฉลี่ย										หมายเหตุ							
		pH	Temp (เซลเซียส)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat, Oil and Grease (mg/l)	Total Nitrogen (mg/nl)	Total Phosphorus (mg/po/l)	pH	Temp (เซลเซียส)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	Fat, Oil and Grease (mg/l)	Total Nitrogen (mg/nl)	Total Phosphorus (mg/po/l)										
๑	๑-๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒	๗.๕๐	๓๐.๕๐	๑.๖๐	๒๓.๖๐	๙๕.๓๐	๑๑.๕๐	-	-	-	๗.๕๕	๓๐.๔๙	๔.๔๖	๑๖.๙๐	๙๒.๗๕	๗.๓๘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
๒	๑-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	๗.๒๐	๒๕.๑๐	๑.๗๐	๑๘.๘๐	๕๖.๒๐	๑๕.๙๐	-	-	-	๗.๒๔	๒๖.๑๕	๔.๘๐	๑๖.๒๔	๔๖.๒๓	๑๑.๕๓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cell A
๓	๑-๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒	๖.๔๖	๒๓.๘๐	๒.๖๓	๑๓.๖๔	๙๐.๑๘	๑๐.๑๓	-	-	๐.๑๑	๗.๒๔	๒๖.๓๒	๔.๖๙	๙๓.๑๘	๑๐.๓๘	๑๐.๓๕	๑.๐๐	๔.๐๐	๐.๐๗	-	-	-	-	-	-	-	-	Cell A	
๔	๑-๓๑ มกราคม ๒๕๖๓	๕.๙๘	๒๕.๖๘	๓.๐๔	๑๗.๘๖	๘๓.๖๐	๑๓.๖๓	-	-	๐.๑๒	๖.๐๘	๒๕.๙๖	๕.๑๖	๑๒.๖๕	๕๗.๔๓	๑๑.๕๐	๑.๘๐	๔.๑๗	๐.๐๖	-	-	-	-	-	-	-	-	Cell A	
๕	๑-๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	๖.๔๕	๒๕.๑๗	๓.๓๓	๑๙.๔๔	๘๓.๖๗	๒๔.๕๐	-	-	๐.๑๒	๖.๓๙	๒๕.๓๓	๕.๙๐	๑๔.๒๙	๕๕.๒๕	๑๑.๕๐	๑.๘๐	๔.๑๗	๐.๐๘	-	-	-	-	-	-	-	-	Cell A	
๖	๑-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓	๗.๒๗	๒๗.๘๓	๒.๙๗	๑๙.๑๖	๗๖.๑๕	๑๘.๘๘	๗.๐๐	๑๘.๘๘	๐.๕๕	๗.๒๕	๓๐.๐๘	๕.๕๒	๑๕.๖๖	๕๘.๙๐	๑๘.๐๐	๒.๐๐	๑๓.๒๓	๐.๑๐	-	-	-	-	-	-	-	-	Cell A	
	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ)										๕.๕-๙.๐			ไม่เกิน ๒๐		ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๕	ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๒										
	มาตรฐานน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม										๕-๙	ไม่เกิน ๔๐		ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๑๒๐	ไม่เกิน ๕๐	ไม่เกิน ๕	ไม่เกิน ๑๐๐											
	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)										๕-๙	ไม่เกิน ๔๐		ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๑๒๐	ไม่เกิน ๕๐	ไม่เกิน ๕	ไม่เกิน ๑๐๐											
	มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ ๓ เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ										๕-๙			ไม่เกิน ๒๐		ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๓๕											
	อ้างอิงจาก										๗-๘.๕			ไม่ต่ำกว่า ๔															

หมายเหตุ

อ้างอิงจาก

- ค่ามาตรฐานการควบคุมน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ) เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน
- ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๓๙) เรื่องกำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลว ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๗ (พ.ศ.๒๕๔๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ผู้บันทึก

(นายสุภณัฐ หนูแก้ว)

วิศวกร ๕ / สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

(นายไพโรสาร เตชะมะ)

รักษาการผู้จัดการสำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง

ณัชภมล อิวะพัฒน์
ศึกษาธิการคอมพิวเตอร์

งานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อดำเนินการบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลนครอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

สรุปผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (เดือน มีนาคม ๒๕๖๓)
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ว-ค-ป	ปริมาณ น้ำเสีย (ลบ.ม.)	น้ำเสียเข้าระบบ (Influent)/บ่อแอนไฮไรบิค								น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent) Sump									
		pH	Temp. (°C)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	Fat, Oil and Grease (mg/L)	Total Nitrogen (mg/ni/L)	Total phosphorus (mg/PO/L)	pH	Temp. (°C)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	Fat, Oil and Grease (mg/L)	Total Nitrogen (mg/ni/L)	Total phosphorus (mg/PO/L)
๑-Mar-๖๓	๔,๖๕๑	๗.๐๖	๒๖.๘๐	๒.๔๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒-Mar-๖๓	๔,๕๗๒	๖.๙๘	๒๗.๐๐	๒.๗๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๓-Mar-๖๓	๔,๕๓๓	๖.๙๐	๒๖.๓๐	๓.๒๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๔-Mar-๖๓	๔,๕๒๗	๗.๑๐	๒๖.๗๐	๒.๗๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๕-Mar-๖๓	๔,๐๒๙	๗.๒๓	๒๖.๔๐	๓.๔๐	๑๗.๑๒	๖๓.๖๐	๗.๕๐	๗.๐๐	๑๔.๘๘	๐.๕๕	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๖-Mar-๖๓	๔,๕๗๒	๗.๒๕	๒๕.๘๐	๓.๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๗-Mar-๖๓	๔,๖๒๐	๗.๓๓	๒๖.๗๐	๓.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๘-Mar-๖๓	๔,๖๒๕	๗.๕๐	๒๖.๓๐	๓.๑๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๙-Mar-๖๓	๔,๕๔๐	๗.๕๗	๒๗.๐๐	๒.๗๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๑๐-Mar-๖๓	๔,๖๒๓	๗.๒๔	๒๖.๙๐	๒.๗๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๑๑-Mar-๖๓	๔,๖๖๓	๗.๕๔	๒๖.๙๐	๒.๒๐	๒๐.๐๐	๖๓.๐๐	๑๔.๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๑๒-Mar-๖๓	๔,๕๘๕	๗.๓๐	๒๖.๕๐	๒.๙๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๑๓-Mar-๖๓	๔,๕๕๑	๗.๓๒	๒๕.๓๐	๓.๓๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๑๔-Mar-๖๓	๔,๖๑๐	๗.๔๗	๒๕.๖๐	๒.๘๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๑๕-Mar-๖๓	๔,๖๒๖	๗.๕๖	๒๕.๐๐	๓.๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๑๖-Mar-๖๓	๔,๖๒๖	๗.๓๐	๒๗.๘๐	๓.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๑๗-Mar-๖๓	๔,๖๒๓	๗.๓๕	๒๕.๕๐	๒.๘๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๑๘-Mar-๖๓	๔,๖๘๓	๗.๓๐	๒๖.๖๐	๓.๐๐	๒๐.๙๐	๑๐๘.๐๐	๒๖.๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๑๙-Mar-๖๓	๔,๖๗๐	๗.๒๓	๒๗.๗๐	๓.๓๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒๐-Mar-๖๓	๔,๕๑๘	๗.๑๓	๒๕.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒๑-Mar-๖๓	๔,๕๗๒	๗.๒๓	๒๕.๗๐	๓.๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒๒-Mar-๖๓	๔,๕๗๒	๗.๒๔	๒๕.๐๐	๓.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒๓-Mar-๖๓	๔,๕๑๕	๗.๓๓	๒๗.๘๐	๓.๑๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒๔-Mar-๖๓	๔,๐๑๑	๗.๓๐	๒๕.๕๐	๒.๗๐	๑๘.๖๐	๗๒.๐๐	๒๙.๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒๕-Mar-๖๓	๔,๕๕๗	๗.๑๗	๒๕.๖๐	๓.๖๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒๖-Mar-๖๓	๔,๕๕๑	๗.๑๙	๒๗.๖๐	๓.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒๗-Mar-๖๓	๔,๕๕๐	๗.๕๖	๒๕.๕๐	๓.๓๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒๘-Mar-๖๓	๔,๕๖๒	๗.๒๖	๒๕.๙๐	๒.๘๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒๙-Mar-๖๓	๔,๐๖๐	๗.๓๕	๒๕.๐๐	๒.๘๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๓๐-Mar-๖๓	๔,๕๖๐	๗.๑๘	๒๕.๖๐	๓.๑๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๓๑-Mar-๖๓	๔,๕๖๓	๗.๑๓	๒๕.๓๐	๓.๓๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avg.	๔,๕๐๐.๑๓	๗.๒๗	๒๗.๘๓	๒.๙๗	๑๙.๑๖	๗๖.๑๕	๑๘.๘๘	๗.๐๐	๑๕.๘๘	๐.๕๕	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Statistic	pH	Temp. (°C)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	Fat, Oil and Grease (mg/L)	Total Nitrogen (mg/ni/L)	Total phosphorus (mg/PO/L)
Avg	๘.๔๐๐.๑๓	๗.๒๗	๒๗.๘๓	๒.๙๗	๑๙.๑๖	๗๖.๑๕	๑๘.๘๘	๗.๐๐	๑๕.๘๘
min	๖.๙๐	๒๕.๕๐	๒.๖๐	๑๗.๑๒	๖๓.๐๐	๑๔.๐๐	-	-	-
max	๙.๐๖๐.๐๐	๓๐.๕๐	๓.๖๐	๒๐.๙๐	๑๐๘.๐๐	๒๖.๐๐	๓๑.๐๐	๑๘.๘๘	๐.๕๕
Flow									
m๓/month	๒๖๐,๔๐๔								
m๓/day	๘,๕๐๐								
%	๓๘.๑๘								

สำเนาถูกต้อง

ผู้พิมพ์: นิระกัญญา
ผู้พิมพ์: นิระกัญญา
ผู้พิมพ์: นิระกัญญา