ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารบิลค่าสูบตะกอน ส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

อ.บริการ

โดยนายศิริพงษ์ ปิณฑะแพทย์

624 ถนนหน้าเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3409900985142

โทร 083-4509476

ใบวางบิล/ใบเสร็จรับเงิน

ลูกค้า /Customer :	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด	เลขที่ 01/67
ที่อยู่ / Address :	888 หมู่16 ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556024978	วันที่ 25/01/2567

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	จำนวน	ราคา/หน่วย	หน่วยนับ	ราคารวมค่าวัสดุ/ค่าแรง (บาท/หน่วย)
1	ค่าบริการดูดสิ่งปฏิกูล เดือนมกราคม 2567	5	2,100	รอบ	10,500
	หมายเหตุ				
	เข้าบริการรอบที่ 1 07/01/66 จำนวน 2 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่2 14/01/66 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่3 21/01/66 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่4 28/01/66 จำนวน 1 รอบ				
	ตัวอักษร: หนึ่งหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน	จำนวนเงิน (TOTAL)			10,500
		ภาษีมูลค่า (VAT 7 %)			-
		รวมเงินทั้งสิ้น (Nat Total)			10,500

ลงชื่อ .....(ผู้รับวางบิล)

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ .....(ผู้วางบิล)

(ศิริพงษ์ ปิณฑะแพทย์)

วันที่ ...../...../.....

อ.บริการ

โดยนายศิริพงษ์ ปิณฑะแพทย์

624 ถนนหน้าเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3409900985142

โทร 083-4509476

ใบวางบิล/ใบเสร็จรับเงิน

ลูกค้า /Customer :	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด	เลขที่ 03/67
ที่อยู่ / Address :	888 หมู่16 ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556024978	วันที่ 18/03/2567

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	จำนวน	ราคา/หน่วย	หน่วยนับ	ราคารวมค่าวัสดุ/ค่าแรง (บาท/หน่วย)
1	ค่าบริการดูดสิ่งปฏิกูล เดือนมีนาคม 2566	6	2,100	รอบ	12,600
	หมายเหตุ				
	เข้าบริการรอบที่ 1 03/03/67 จำนวน 2 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่2 10/03/67 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่3 17/03/67 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่4 24/03/67 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่4 31/03/67 จำนวน 1 รอบ				
	ตัวอักษร: หนึ่งหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน	จำนวนเงิน (TOTAL)			12,600
		ภาษีมูลค่า (VAT 7 %)			-
		รวมเงินทั้งสิ้น (Nat Total)			12,600

ลงชื่อ Sabs (ผู้รับวางบิล)

(.....)

วันที่ 19 / 03 / 67

ลงชื่อ ศิริพงษ์ ปิณฑะแพทย์ (ผู้วางบิล)

(ศิริพงษ์ ปิณฑะแพทย์)

วันที่ ...../...../.....

อ.บริการ

โดยนายศิริพงษ์ ปิณฑะแพทย์

624 ถนนหน้าเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3409900985142

โทร 083-4509476

ใบวางบิล/ใบเสร็จรับเงิน

ลูกค้า /Customer :	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด	เลขที่ 04/67
ที่อยู่ / Address :	888 หมู่16 ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556024978	วันที่ 19/04/2567

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	จำนวน	ราคา/หน่วย	หน่วยนับ	ราคารวมค่าวัสดุ/ค่าแรง (บาท/หน่วย)
1	ค่าบริการดูดสิ่งปฏิกูล เดือนเมษายน 2567	5	2,100	รอบ	10,500
	หมายเหตุ				
	เข้าบริการรอบที่ 1 07/04/67 จำนวน 2 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่2 14/04/67 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่3 21/04/67 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่4 28/04/67 จำนวน 1 รอบ				
	ตัวอักษร: หนึ่งหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน	จำนวนเงิน (TOTAL)			10,500
		ภาษีมูลค่า (VAT 7 %)			-
		รวมเงินทั้งสิ้น (Nat Total)			10,500

ลงชื่อ .....(ผู้รับวางบิล)

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ .....(ผู้วางบิล)

(ศิริพงษ์ ปิณฑะแพทย์)

วันที่ ...../...../.....

อ.บริการ

โดยนายศิริพงษ์ ปิณฑะแพทย์

624 ถนนหน้าเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3409900985142

โทร 083-4509476

ใบวางบิล/ใบเสร็จรับเงิน

ลูกค้า /Customer :	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด	เลขที่ 05/67
ที่อยู่ / Address :	888 หมู่16 ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556024978	วันที่ 25/05/2567

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	จำนวน	ราคา/หน่วย	หน่วยนับ	ราคารวมค่าวัสดุ/ค่าแรง (บาท/หน่วย)
1	ค่าบริการดูดสิ่งปฏิกูล เดือนพฤษภาคม 2567	5	2,100	รอบ	10,500
	หมายเหตุ				
	เข้าบริการรอบที่ 1 05/05/67 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่2 12/05/67 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่3 19/05/67 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่4 26/05/67 จำนวน 2 รอบ				
	ตัวอักษร: หนึ่งหมื่นสองพันหกร้อยถ้วน	จำนวนเงิน (TOTAL)			10,500
		ภาษีมูลค่า (VAT 7 %)			-
		รวมเงินทั้งสิ้น (Nat Total)			10,500

ลงชื่อ .....(ผู้รับวางบิล)

(.....)

วันที่ 20 / 06 / 2024

ลงชื่อ .....(ผู้วางบิล)

(ศิริพงษ์ ปิณฑะแพทย์)

วันที่ ...../...../.....

อ.บริการ

โดยนายศิริพงษ์ ปิณฑะแพทย์

624 ถนนหน้าเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3409900985142

โทร 083-4509476

ใบวางบิล/ใบเสร็จรับเงิน

ลูกค้า /Customer :	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด	เลขที่ 06/67
ที่อยู่ / Address :	888 หมู่16 ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556024978	วันที่ 25/06/2567

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	จำนวน	ราคา/หน่วย	หน่วยนับ	ราคารวมค่าวัสดุ/ค่าแรง (บาท/หน่วย)
1	ค่าบริการดูดสิ่งปฏิกูล เดือนมิถุนายน 2567	5	2,100	รอบ	10,500
	หมายเหตุ				
	เข้าบริการรอบที่ 1 02/06/67 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่ 2 19/06/67 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่ 3 16/06/67 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่ 4 23/06/67 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่ 5 30/06/67 จำนวน 1 รอบ				
	ตัวอักษร: หนึ่งหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน	จำนวนเงิน (TOTAL)			10,500
		ภาษีมูลค่า (VAT 7 %)			-
		รวมเงินทั้งสิน (Nat Total)			10,500

ลงชื่อ .....(ผู้รับวางบิล)

(.....)

วันที่ 20 / 06 / 2024

ลงชื่อ .....(ผู้วางบิล)

(ศิริพงษ์ ปิณฑะแพทย์)

วันที่ 20 / 06 / 67

อ.บริการ

โดยนายศิริพงษ์ ปิณฑะแพทย์

624 ถนนหน้าเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3409900985142

โทร 083-4509476

ใบวางบิล/ใบเสร็จรับเงิน

ลูกค้า /Customer :	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด	เลขที่ 12/66
ที่อยู่ / Address :	888 หมู่16 ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556024978	วันที่ 25/12/2566

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	จำนวน	ราคา/หน่วย	หน่วยนับ	ราคารวมค่าวัสดุ/ค่าแรง (บาท/หน่วย)
1	ค่าบริการดูดสิ่งปฏิกูล เดือนธันวาคม 2566	5	2,100	รอบ	10,500
	หมายเหตุ				
	เข้าบริการรอบที่1 03/12/66 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่2 10/12/66 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่3 17/12/66 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่4 24/12/66 จำนวน 1 รอบ				
	เข้าบริการรอบที่4 31/12/66 จำนวน 1 รอบ				
	ตัวอักษร: หนึ่งหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน	จำนวนเงิน (TOTAL)			10,500
		ภาษีมูลค่า (VAT 7 %)			-
		รวมเงินทั้งสิ้น (Nat Total)			10,500

ลงชื่อ .....(ผู้รับวางบิล)

(.....)

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ .....(ผู้วางบิล)

(ศิริพงษ์ ปิณฑะแพทย์)

วันที่ ...../...../.....

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน

เอกสารแนบที่ 2

แผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

ACTION PLAN

FACILITY MANAGEMENT

BANGKOK HOSPITAL KHONKAEN

รายละเอียดงานระบบ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ระบบสุขาภิบาล													
งานประจำวัน													
- จดมิเตอร์ประปา MAIN	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
- เช็คการทำงานของปั๊มต่างๆในระบบ	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
งานประจำสัปดาห์													
- ตรวจวัดกระแส แรงดันระบบสุขาภิบาล,ระบายอากาศ	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
- ตรวจเช็คเปิดสูบบ่อดักไขมัน (GT Tank)	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
- BACK WASH ระบบน้ำปรับอากาศ	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
งานประจำเดือน													
- เติมคลอรีนระบบน้ำดี บ่อล่าง,บ่อบน	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
- เติมคลอรีนระบบน้ำเสีย PUMP FEED (ห้องควบคุมระบบน้ำเสีย)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
งานประจำ 3 เดือน													
ตรวจเช็คความแน่นของสาย,วัดค่า ค.ต.ท.			3 M			3 M			3 M			3 M	
- ปั๊มน้ำดี,ปั๊มบ่อพักน้ำฝน,ปั๊มบ่อบำบัด,ปั๊มบ่อ SUMP			3 M			3 M			3 M			3 M	
งานประจำปี													
- ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง											Y		
- ตรวจเช็คสภาพของท่อน้ำตาม RISER											Y		
- PM ปั๊มในระบบ											Y		

แทนค่าสัญลักษณ์

D = ตรวจเช็คประจำวัน

W = ตรวจเช็คประจำสัปดาห์

M = ตรวจเช็คประจำทุกเดือน

M 6 = ตรวจเช็คประจำทุก 6 เดือน

Y = ตรวจเช็คประจำปี

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน

เอกสารแนบที่ 3

บันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูล ในการควบคุมและป้องกัน ปัญหาที่จะเกิดขึ้น

วัน/เดือน/ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)/	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบบเติมคลอรีน)(ปกติ/ผิดปกติ)			
1 มกราคม 2567	90	132	105.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
2 มกราคม 2567	100	128	102.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
3 มกราคม 2567	99	111	88.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
4 มกราคม 2567	96	135	108	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
5 มกราคม 2567	98	130	104	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
6 มกราคม 2567	96	131	104.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
7 มกราคม 2567	98	138	110.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
8 มกราคม 2567	100	142	113.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
9 มกราคม 2567	101	145	116	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
10 มกราคม 2567	98	129	103.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
11 มกราคม 2567	99	158	126.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
12 มกราคม 2567	97	135	108	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
13 มกราคม 2567	103	137	109.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
14 มกราคม 2567	99	151	120.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
15 มกราคม 2567	101	144	115.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
16 มกราคม 2567	103	151	120.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
17 มกราคม 2567	101	131	104.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
18 มกราคม 2567	102	147	117.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
19 มกราคม 2567	100	130	104	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
20 มกราคม 2567	101	140	112	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
21 มกราคม 2567	101	148	118.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
22 มกราคม 2567	101	157	125.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
23 มกราคม 2567	94	146	116.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
24 มกราคม 2567	103	143	114.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
25 มกราคม 2567	103	132	105.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
26 มกราคม 2567	99	151	120.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
27 มกราคม 2567	97	114	91.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
28 มกราคม 2567	100	123	98.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
29 มกราคม 2567	101	158	126.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
30 มกราคม 2567	100	151	120.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
31 มกราคม 2567	102	152	121.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ

วัน/เดือน/ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)/	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบบเติมคลอรีน)(ปกติ/ผิดปกติ)			
1 กุมภาพันธ์ 2567	94	136	108.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
2 กุมภาพันธ์ 2567	103	150	120	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
3 กุมภาพันธ์ 2567	98	166	132.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
4 กุมภาพันธ์ 2567	93	140	112	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
5 กุมภาพันธ์ 2567	100	178	142.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
6 กุมภาพันธ์ 2567	102	164	131.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
7 กุมภาพันธ์ 2567	103	174	139.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
8 กุมภาพันธ์ 2567	100	155	124	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
9 กุมภาพันธ์ 2567	98	164	131.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
10 กุมภาพันธ์ 2567	95	143	114.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
11 กุมภาพันธ์ 2567	104	131	104.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
12 กุมภาพันธ์ 2567	95	153	122.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
13 กุมภาพันธ์ 2567	112	154	123.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
14 กุมภาพันธ์ 2567	115	152	121.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
15 กุมภาพันธ์ 2567	110	163	130.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
16 กุมภาพันธ์ 2567	110	179	143.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
17 กุมภาพันธ์ 2567	108	163	130.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
18 กุมภาพันธ์ 2567	105	167	133.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
19 กุมภาพันธ์ 2567	104	156	124.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
20 กุมภาพันธ์ 2567	106	170	136	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
21 กุมภาพันธ์ 2567	103	171	136.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
22 กุมภาพันธ์ 2567	106	164	131.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
23 กุมภาพันธ์ 2567	108	186	148.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
24 กุมภาพันธ์ 2567	111	173	138.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
25 กุมภาพันธ์ 2567	109	170	136	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
26 กุมภาพันธ์ 2567	110	167	133.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
27 กุมภาพันธ์ 2567	110	184	147.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
28 กุมภาพันธ์ 2567	111	174	139.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ

วัน/เดือน/ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)/	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบบเติมคลอรีน)(ปกติ/ผิดปกติ)			
1 มีนาคม 2567	116	168	134	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
2 มีนาคม 2567	121	164	131	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
3 มีนาคม 2567	123	172	138	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
4 มีนาคม 2567	119	160	128	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
5 มีนาคม 2567	122	170	136	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
6 มีนาคม 2567	118	174	139	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
7 มีนาคม 2567	125	178	142	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
8 มีนาคม 2567	124	182	146	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
9 มีนาคม 2567	111	165	132	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
10 มีนาคม 2567	124	164	131	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
11 มีนาคม 2567	126	177	142	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
12 มีนาคม 2567	126	167	134	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
13 มีนาคม 2567	119	158	126	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
14 มีนาคม 2567	122	163	130	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
15 มีนาคม 2567	122	163	130	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
16 มีนาคม 2567	125	187	150	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
17 มีนาคม 2567	112	152	122	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
18 มีนาคม 2567	121	179	143	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
19 มีนาคม 2567	125	178	142	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
20 มีนาคม 2567	118	178	142	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
21 มีนาคม 2567	121	178	142	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
22 มีนาคม 2567	122	170	136	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
23 มีนาคม 2567	118	155	124	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
24 มีนาคม 2567	125	158	126	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
25 มีนาคม 2567	115	138	110	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
26 มีนาคม 2567	130	163	130	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
27 มีนาคม 2567	118	158	126	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
28 มีนาคม 2567	119	152	122	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
29 มีนาคม 2567	116	142	114	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
30 มีนาคม 2567	117	128	102	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
31 มีนาคม 2567	120	169	135	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ

วัน/เดือน/ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)/	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบบเติมคลอรีน)(ปกติ/ผิดปกติ)			
1 เมษายน 2567	123	159	127	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
2 เมษายน 2567	115	158	126	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
3 เมษายน 2567	112	163	130	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
4 เมษายน 2567	118	154	123	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
5 เมษายน 2567	117	168	134	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
6 เมษายน 2567	126	165	132	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
7 เมษายน 2567	117	165	132	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
8 เมษายน 2567	112	161	129	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
9 เมษายน 2567	119	178	142	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
10 เมษายน 2567	88	130	104	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
11 เมษายน 2567	125	195	156	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
12 เมษายน 2567	107	160	128	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
13 เมษายน 2567	129	135	108	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
14 เมษายน 2567	136	132	106	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
15 เมษายน 2567	155	114	91	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
16 เมษายน 2567	149	150	120	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
17 เมษายน 2567	138	142	114	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
18 เมษายน 2567	140	157	126	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
19 เมษายน 2567	155	165	132	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
20 เมษายน 2567	150	163	130	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
21 เมษายน 2567	157	185	148	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
22 เมษายน 2567	143	166	133	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
23 เมษายน 2567	143	176	141	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
24 เมษายน 2567	132	176	141	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
25 เมษายน 2567	126	168	134	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
26 เมษายน 2567	127	170	136	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
27 เมษายน 2567	126	165	132	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
28 เมษายน 2567	121	157	126	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
29 เมษายน 2567	122	173	138	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
30 เมษายน 2567	119	175	140	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ

วัน/เดือน/ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)/	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบบเติมคลอรีน)(ปกติ/ผิดปกติ)			
1 พฤษภาคม 2567	127	156	125	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
2 พฤษภาคม 2567	124	176	141	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
3 พฤษภาคม 2567	118	164	131	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
4 พฤษภาคม 2567	127	148	118	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
5 พฤษภาคม 2567	128	159	127	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
6 พฤษภาคม 2567	119	147	118	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
7 พฤษภาคม 2567	125	133	106	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
8 พฤษภาคม 2567	125	151	121	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
9 พฤษภาคม 2567	122	145	116	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
10 พฤษภาคม 2567	129	130	104	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
11 พฤษภาคม 2567	123	145	116	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
12 พฤษภาคม 2567	112	127	102	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
13 พฤษภาคม 2567	126	150	120	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
14 พฤษภาคม 2567	122	145	116	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
15 พฤษภาคม 2567	117	136	109	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
16 พฤษภาคม 2567	116	147	118	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
17 พฤษภาคม 2567	117	150	120	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
18 พฤษภาคม 2567	122	134	107	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
19 พฤษภาคม 2567	115	126	101	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
20 พฤษภาคม 2567	118	142	114	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
21 พฤษภาคม 2567	118	136	109	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
22 พฤษภาคม 2567	111	140	112	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
23 พฤษภาคม 2567	113	154	123	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
24 พฤษภาคม 2567	114	107	86	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
25 พฤษภาคม 2567	114	134	107	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
26 พฤษภาคม 2567	122	145	116	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
27 พฤษภาคม 2567	117	137	110	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
28 พฤษภาคม 2567	109	146	117	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
29 พฤษภาคม 2567	105	147	118	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
30 พฤษภาคม 2567	120	151	121	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
31 พฤษภาคม 2567	119	171	137	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ

วัน/เดือน/ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)/	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบบเติมคลอรีน)(ปกติ/ผิดปกติ)			
1 มิถุนายน 2567	110	145	116	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
2 มิถุนายน 2567	117	142	114	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
3 มิถุนายน 2567	111	139	111	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
4 มิถุนายน 2567	111	131	105	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
5 มิถุนายน 2567	112	151	121	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
6 มิถุนายน 2567	115	140	112	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
7 มิถุนายน 2567	105	137	110	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
8 มิถุนายน 2567	112	141	113	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
9 มิถุนายน 2567	111	179	143	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
10 มิถุนายน 2567	113	135	108	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
11 มิถุนายน 2567	112	159	127	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
12 มิถุนายน 2567	113	159	127	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
13 มิถุนายน 2567	110	132	106	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
14 มิถุนายน 2567	104	163	130	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
15 มิถุนายน 2567	110	155	124	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
16 มิถุนายน 2567	109	71	57	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
17 มิถุนายน 2567	109	47	38	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
18 มิถุนายน 2567	106	237	190	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
19 มิถุนายน 2567	105	291	233	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
20 มิถุนายน 2567	106	284	227	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
21 มิถุนายน 2567	103	292	234	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
22 มิถุนายน 2567	100	155	124	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
23 มิถุนายน 2567	119	155	124	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
24 มิถุนายน 2567	117	148	118	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
25 มิถุนายน 2567	111	150	120	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
26 มิถุนายน 2567	110	170	136	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
27 มิถุนายน 2567	108	161	129	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
28 มิถุนายน 2567	102	152	122	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
29 มิถุนายน 2567	115	150	120	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
30 มิถุนายน 2567	111	152	122	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน

เอกสารแนบที่ 4

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง

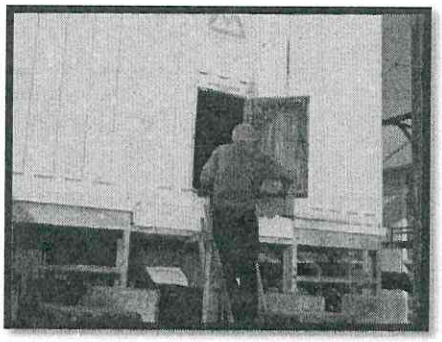
รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
เดือนมกราคม 2567

โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL
ขอนแก่น • KHON KAEN

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

เลขที่ 888 หมู่ที่ 16

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น



จัดทำโดย

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์ 088-5542100 E.mail : ses_1996@yahoo.com

สรุปผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำ

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

สรุปผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปี 2567

งานโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ประเภทน้ำ	ที่	จุดเก็บตัวอย่าง	แผนงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ																									
			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
			มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน		พฤษภาคม		มิถุนายน		กรกฎาคม		สิงหาคม		กันยายน		ตุลาคม		พฤศจิกายน		ธันวาคม	
			แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
น้ำเสีย	1	น้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		√																						
	2	น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		P																						
	3	น้ำในบ่อเติมอากาศ		√																						
น้ำใช้	1	น้ำประปาก่อนเข้าโรงพยาบาล		P																						
	2	บ่อน้ำสำรอง (บ่อล่าง)		P									21													
	3	บ่อน้ำสำรอง (บ่อบน)		P																					21	
	4	อ่างล้างมือ - ห้องผ่าตัด ชั้น 3		P											21											
	5	อ่างล้างมือ - ห้องคลอด ชั้น 3	ชั้น	P	ชั้น		ชั้น		ชั้น		ชั้น		ชั้น		ชั้น		ชั้น		ชั้น21		ชั้น		ชั้น		ชั้น	
	6	อ่างล้างมือ - ICU ชั้น 3															21									
	7	ห้องทันตกรรม No.1 (บ้วนปาก) ชั้น 2		P																			21			
	8	ห้องทันตกรรม No.2 (บ้วนปาก) ชั้น 2																								
	9	น้ำ Cooling Tower		P																						
	10	น้ำ Chiller		P																						
น้ำดื่ม	1	Food House (ชั้น G) - น้ำชงนม		P																						
	2	Food House (ชั้น G) - น้ำปรุงอาหาร		P																	21					
	3	เครื่องกรองน้ำดื่ม		√																						
	3.1	เครื่องกรองน้ำดื่ม - Ward ชั้น 2		P																						
	4	น้ำดื่มบรรจุขวด		P																						
	5	น้ำดื่มบรรจุแก้ว		P																						

P = ผลวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน N = ผลวิเคราะห์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน X = ไม่ได้เก็บตัวอย่าง

จัดทำโดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รายงานผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำเสีย

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24013/WW

January 23, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : January 11, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard[1]
				Wastewater Treatment System		
				Influent*	Effluent	
	Sample Description	-	-	brown turbid high sediment foul smell	light yellow	-
1	pH	-	pH Meter	6.44	6.79	5.0 - 9.0
2	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	Azide Modification	781	19	≤20
3	COD (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	Close Reflux Titrimetric	-	120	≤120[2]
4	SS (Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C	436.17	<2.5	≤30
5	Settleable Solids	ml/L	Volumetric	85.2	<0.1	≤0.5
6	TDS (Total Dissolve Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C	732	480	≤500
7	Sulfide	mg/L	Iodometric	4.72	<1.0	≤1
8	TKN (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	365.91	26.50	≤35
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric	29.4	3.3	≤20
10	Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	$>1.6x10^5$	<1.8	≤5,000[3]
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	≤1,000[3]

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : [1] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment; ก Building (B.E.2548)

: [2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (B.E.2559)

: [3] Notification of the National Environment Board No.8 (B.E.2537)

Remark : TDS in the effluent increases from TDS in water supply.(TDS in water supply = 114 mg/L)

: * Influent no established standard

บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด SES SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.1.210)

SES
บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24013/WW

January 23, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : January 11, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
				Aeration Tank
	Sample Description	-		brown turbid high sediment foul smell
1	pH	-	Electrometric	6.75
2	DO (Dissolve Oxygen)	mg/L	Membrane Electrode	0.62
3	Mixed Liquor Suspended Solids (MLSS)	mg/L	Filtration/Gravimetric	2,655
4	Sludge Volume (SV_{30})	ml/L	Volumetric	400
5	Temperature	°C	Thermometer	28.8

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Mr.Weerapun Weerarue

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

รายงานผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำใช้

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24013/WS

January 23, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Tambol Nai Muang, Ampor Muang Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Water Supply

Sampling Date : January 11, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				น้ำประปา ก่อนเข้าโรงพยาบาล	
	Sample Description	-	-	Clear	-
1	Total Dissolve Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	117	≤1,000
2	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
3	Escherichia Coli(E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
4	Residual Free Chlorine	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	2.03	-

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด SES SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24013/WS

January 23, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Water Supply

Sampling Date : January 11, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard
				บ่อน้ำสำรอง ปอล่าง	บ่อน้ำสำรอง ปอบน	
	Sample Description	-	-	Clear	Clear	-
1	pH	-	Electrometric	6.85	6.87	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.2	1.2	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	2	2	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	114	117	≤500
5	Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric	58.6	58.5	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	32.5	30.7	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli(E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1	<1.1

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water

บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด SES SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
เดือนกุมภาพันธ์ 2567

โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL
ขอนแก่น • KHON KAEN

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

เลขที่ 888 หมู่ที่ 16

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

จัดทำโดย

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์ 088-5542100 E.mail : ses_1996@yahoo.com

สรุปผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำ

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

สรุปผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปี 2567

งานโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ประเภทน้ำ	ที่	จุดเก็บตัวอย่าง	แผนงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ																							
			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
			มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน		พฤษภาคม		มิถุนายน		กรกฎาคม		สิงหาคม		กันยายน		ตุลาคม		พฤศจิกายน		ธันวาคม	
			แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
น้ำเสีย	1	น้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		√		√																				
	2	น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		P		N																				
	3	น้ำในบ่อเติมอากาศ		√		√																				
น้ำใช้	1	น้ำประปาก่อนเข้าโรงพยาบาล		P		P																				
	2	บ่อน้ำสำรอง (บ่อล่าง)		P		P							21													
	3	บ่อน้ำสำรอง (บ่อบน)		P		P																			21	
	4	อ่างล้างมือ - ห้องผ่าตัด ชั้น 3		P		P									21											
	5	อ่างล้างมือ - ห้องคลอด ชั้น 3	ซ้าย	P	ขวา	P	ซ้าย		ขวา		ซ้าย		ขวา		ซ้าย		ขวา		ซ้าย21		ขวา		ซ้าย		ขวา	
	6	อ่างล้างมือ - ICU ชั้น 3				P											21									
	7	ห้องทันตกรรม No.1 (บ้วนปาก) ชั้น 2		P																			21			
	8	ห้องทันตกรรม No.2 (บ้วนปาก) ชั้น 2				P																				
	9	น้ำ Cooling Tower		P		P																				
	10	น้ำ Chiller		P		P																				
	11	Softener ก่อนเข้า Cooling Tower				P																				
น้ำดื่ม	1	Food House (ชั้น G) - น้ำซงนม		P		P																				
	2	Food House (ชั้น G) - น้ำปรุงอาหาร		P		P															21					
	3	เครื่องกรองน้ำดื่ม		√		√																				
	3.1	เครื่องกรองน้ำดื่ม - Ward ชั้น 2		P																						
	3.2	เครื่องกรองน้ำดื่ม - ห้องพัก Rehab ชั้น 2				P																				
	4	น้ำดื่มบรรจุขวด		P		P																				
	5	น้ำดื่มบรรจุแก้ว		P		P																				

P = ผลวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน N = ผลวิเคราะห์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน X = ไม่ได้เก็บตัวอย่าง

จัดทำโดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รายงานผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำเสีย

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24035/WW

February 21, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : February 14, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard[1]
				Wastewater Treatment System		
				Influent*	Effluent	
	Sample Description	-	-	brown turbid sediment foul smell	light yellow	-
1	pH	-	pH Meter	6.69	6.71	5.0 - 9.0
2	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	Azide Modification	261	17	≤20
3	COD (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	Close Reflux Titrimetric	-	106	≤120[2]
4	SS (Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C	139.8	9.10	≤30
5	Settleable Solids	ml/L	Volumetric	50.2	<0.1	≤0.5
6	TDS (Total Dissolve Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C	742	**541**	≤500
7	Sulfide	mg/L	Iodometric	2.16	<1.0	≤1
8	TKN (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	80.74	**37.19**	≤35
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric	16.2	<3.0	≤20
10	Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	$>1.6x10^5$	<1.8	≤5,000[3]
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	≤1,000[3]

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : [1] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment; ก Building (B.E.2548)

: [2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (B.E.2559)

: [3] Notification of the National Environment Board No.8 (B.E.2537)

Remark : TDS in the effluent increases from TDS in water supply.(TDS in water supply = 130 mg/L)

: * Influent no established standard

Mr.Weerapun Weeraruetnan

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24035/WW

February 21, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : February 14, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
				Aeration Tank
	Sample Description	-		yellow turbid sediment foul smell
1	pH	-	Electrometric	6.61
2	DO (Dissolve Oxygen)	mg/L	Membrane Electrode	0.85
3	Mixed Liquor Suspended Solids (MLSS)	mg/L	Filtration/Gravimetric	2,810
4	Sludge Volume (SV_{30})	ml/L	Volumetric	500
5	Temperature	°C	Thermometer	29.0

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

รายงานผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำใช้

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24035/WS

February 21, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Tambol Nai Muang, Ampor Muang Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Water Supply

Sampling Date : February 14, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				น้ำประปา ก่อนเข้าโรงพยาบาล	
	Sample Description	-	-	Clear	-
1	Total Dissolve Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	146	≤500
2	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
3	Escherichia Coli(E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
4	Residual Free Chlorine	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	1.09	-

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.๑.210)

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24035/WS

February 21, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Water Supply

Sampling Date : February 14, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard
				บ่อน้ำสำรอง บ่อล่าง	บ่อน้ำสำรอง บ่อบน	
	Sample Description	-	-	Clear	Clear	-
1	pH	-	Electrometric	6.94	7.08	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.3	1.3	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	2	2	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	133	131	≤500
5	Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric	68.5	66.3	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	31.4	30.5	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli(E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1	<1.1

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.๑.210)

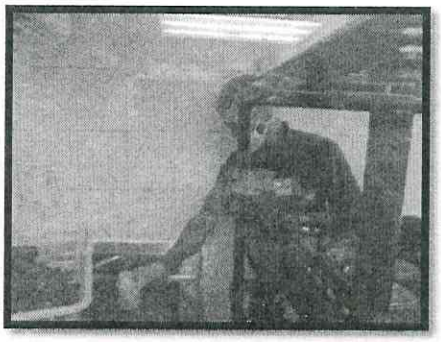
รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
เดือนมีนาคม 2567

โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL
ขอนแก่น • KHON KAEN

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

เลขที่ 888 หมู่ที่ 16

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น



จัดทำโดย

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์ 088-5542100 E.mail : ses_1996@yahoo.com

สรุปผลวิเคราะห์
คุณภาพน้ำ

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

สรุปผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปี 2567

งานโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ประเภทน้ำ	ที่	จุดเก็บตัวอย่าง	แผนงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ																							
			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
			มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน		พฤษภาคม		มิถุนายน		กรกฎาคม		สิงหาคม		กันยายน		ตุลาคม		พฤศจิกายน		ธันวาคม	
			แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
น้ำเสีย	1	น้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		√		√		√																		
	2	น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		P		N		P																		
	3	น้ำในบ่อเติมอากาศ		√		√		√																		
น้ำใช้	1	น้ำประปาก่อนเข้าโรงพยาบาล		P		P		P																		
	2	บ่อน้ำสำรอง (บ่อล่าง)		P		P		P					21													
	3	บ่อน้ำสำรอง (บ่อบน)		P		P		P																	21	
	4	อ่างล้างมือ - ห้องผ่าตัด ชั้น 3		P		P		P							21											
	5	อ่างล้างมือ - ห้องคลอด ชั้น 3	ซ้าย	P	ขวา	P	ซ้าย	P	ขวา		ซ้าย		ขวา		ซ้าย		ขวา		ซ้าย21		ขวา		ซ้าย		ขวา	
	6	อ่างล้างมือ - ICU ชั้น 3				P											21									
	7	ห้องทันตกรรม No.1 (บ้วนปาก) ชั้น 2		P				P															21			
	8	ห้องทันตกรรม No.2 (บ้วนปาก) ชั้น 2				P																				
	9	น้ำ Cooling Tower		P		P																				
	10	น้ำ Chiller		P		P																				
	11	Softener ก่อนเข้า Cooling Tower				P																				
น้ำดื่ม	1	Food House (ชั้น G) - น้ำซงนม		P		P		P																		
	2	Food House (ชั้น G) - น้ำปรุงอาหาร		P		P		P													21					
	3	เครื่องกรองน้ำดื่ม		√		√		√																		
	3.1	เครื่องกรองน้ำดื่ม - Ward ชั้น 2		P																						
	3.2	เครื่องกรองน้ำดื่ม - ห้องพัก Rehab ชั้น 2				P																				
	3.3	เครื่องกรองน้ำดื่ม - OPD ชั้น 1						P																		
	4	น้ำดื่มบรรจุขวด		P		P		P																		
	5	น้ำดื่มบรรจุแก้ว		P		P		P																		

P = ผลวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน N = ผลวิเคราะห์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน X = ไม่ได้เก็บตัวอย่าง

จัดทำโดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รายงานผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำเสีย

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24064/WW

April 5, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : March 28, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard[1]
				Wastewater Treatment System		
				Influent*	Effluent	
	Sample Description	-	-	brown turbid sediment foul smell	clear	-
1	pH	-	pH Meter	6.59	6.76	5.0 - 9.0
2	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	Azide Modification	976	2	≤20
3	COD (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	Close Reflux Titrimetric	-	21	≤120[2]
4	SS (Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C	70.3	<2.5	≤30
5	Settleable Solids	ml/L	Volumetric	980.0	<0.1	≤0.5
6	TDS (Total Dissolve Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C	593	441	≤500
7	Sulfide	mg/L	Iodometric	4.91	<1.0	≤1
8	TKN (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	127.86	3.55	≤35
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric	27.9	<3.0	≤20
10	Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	$>1.6x10^5$	<1.8	≤5,000[3]
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	≤1,000[3]

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : [1] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment; ก Building (B.E.2548)

: [2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (B.E.2559)

: [3] Notification of the National Environment Board No.8 (B.E.2537)

Remark : TDS in the effluent increases from TDS in water supply.(TDS in water supply = 120 mg/L)

: * Influent no established standard

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

SES
บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24064/WW

April 5, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : March 28, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
				Aeration Tank
	Sample Description	-		brown turbid sediment foul smell
1	pH	-	Electrometric	6.68
2	DO (Dissolve Oxygen)	mg/L	Membrane Electrode	3.57
3	Mixed Liquor Suspended Solids (MLSS)	mg/L	Filtration/Gravimetric	2,557
4	Sludge Volume (SV_{30})	ml/L	Volumetric	300
5	Temperature	°C	Thermometer	31.2

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

รายงานผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำใช้

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24064/WS

April 5, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Tambol Nai Muang, Ampor Muang Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Water Supply

Sampling Date : March 28, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				น้ำประปา ก่อนเข้าโรงพยาบาล	
	Sample Description	-	-	Clear	-
1	Total Dissolve Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	120	≤500
2	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
3	Escherichia Coli(E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
4	Residual Free Chlorine	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	0.41	-

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

SES
บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24064/WS

April 5, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Water Supply

Sampling Date : March 28, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard
				บ่อน้ำสำรอง บ่อล่าง	บ่อน้ำสำรอง บ่อบน	
	Sample Description	-	-	Clear	Clear	-
1	pH	-	Electrometric	7.04	7.12	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.2	1.3	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	2	2	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	122	127	≤500
5	Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric	63.7	64.0	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	28.6	29.4	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli(E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1	<1.1

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

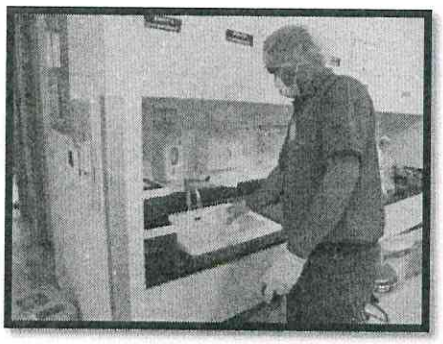
รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
เดือนเมษายน 2567

โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL
ขอนแก่น • KHON KAEN

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

เลขที่ 888 หมู่ที่ 16

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น



จัดทำโดย

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์ 088-5542100 E.mail : ses_1996@yahoo.com

สรุปผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำ

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

สรุปผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปี 2567

งานโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ประเภทน้ำ	ที่	จุดเก็บตัวอย่าง	แผนงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ																							
			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
			มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน		พฤษภาคม		มิถุนายน		กรกฎาคม		สิงหาคม		กันยายน		ตุลาคม		พฤศจิกายน		ธันวาคม	
			แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
น้ำเสีย	1	น้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		√		√		√		√																
	2	น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		P		N		P		P																
	3	น้ำในบ่อเติมอากาศ		√		√		√		√																
น้ำใช้	1	น้ำประปาก่อนเข้าโรงพยาบาล		P		P		P		P																
	2	บ่อน้ำสำรอง (บ่อล่าง)		P		P		P		P			21													
	3	บ่อน้ำสำรอง (บ่อบน)		P		P		P		P															21	
	4	อ่างล้างมือ - ห้องผ่าตัด ชั้น 3		P		P		P		P					21											
	5	อ่างล้างมือ - ห้องคลอด ชั้น 3	ซ้าย	P	ขวา	P	ซ้าย	P	ขวา	P	ซ้าย		ขวา		ซ้าย		ขวา		ซ้าย21		ขวา		ซ้าย		ขวา	
	6	อ่างล้างมือ - ICU ชั้น 3				P				P							21									
	7	ห้องทันตกรรม No.1 (บ้วนปาก) ชั้น 2		P				P															21			
	8	ห้องทันตกรรม No.2 (บ้วนปาก) ชั้น 2				P				P																
	9	น้ำ Cooling Tower		P		P																				
	10	น้ำ Chiller		P		P																				
	11	Softener ก่อนเข้า Cooling Tower				P																				
น้ำดื่ม	1	Food House (ชั้น G) - น้ำชงนม		P		P		P		P																
	2	Food House (ชั้น G) - น้ำปรุงอาหาร		P		P		P		P											21					
	3	เครื่องกรองน้ำดื่ม		√		√		√		√																
	3.1	เครื่องกรองน้ำดื่ม - Ward 2 ชั้น 2		P																						
	3.2	เครื่องกรองน้ำดื่ม - ห้องพัก Rehab ชั้น 2				P																				
	3.3	เครื่องกรองน้ำดื่ม - OPD ชั้น 1						P																		
	3.4	เครื่องกรองน้ำดื่ม - Ward 4 ชั้น 4								P																
	4	น้ำดื่มบรรจุขวด		P		P		P		P																
	5	น้ำดื่มบรรจุแก้ว		P		P		P		P																

P = ผลวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน N = ผลวิเคราะห์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน X = ไม่ได้เก็บตัวอย่าง

จัดทำโดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รายงานผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำเสีย

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24090/WW

April 19, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : April 10, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard[1]
				Wastewater Treatment System		
				Influent*	Effluent	
	Sample Description	-	-	brown turbid sediment foul smell	light yellow	-
1	pH	-	pH Meter	6.69	6.80	5.0 - 9.0
2	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	Azide Modification	748	9	≤20
3	COD (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	Close Reflux Titrimetric	-	56	≤120[2]
4	SS (Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C	417.2	<2.5	≤30
5	Settleable Solids	ml/L	Volumetric	350.0	<0.1	≤0.5
6	TDS (Total Dissolve Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C	632	471	≤500
7	Sulfide	mg/L	Iodometric	2.16	<1.0	≤1
8	TKN (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	149.57	19.18	≤35
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric	20.6	<3.0	≤20
10	Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	$>1.6\times10^5$	<1.8	≤5,000[3]
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	≤1,000[3]

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : [1] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment; ก Building (B.E.2548)

: [2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (B.E.2559)

: [3] Notification of the National Environment Board No.8 (B.E.2537)

Remark : TDS in the effluent increases from TDS in water supply.(TDS in water supply = 121 mg/L)

: * Influent no established standard

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

SES
บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24090/WW

April 19, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : April 10, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
				Aeration Tank
	Sample Description	-		brown turbid sediment foul smell
1	pH	-	Electrometric	7.14
2	DO (Dissolve Oxygen)	mg/L	Membrane Electrode	2.52
3	Mixed Liquor Suspended Solids (MLSS)	mg/L	Filtration/Gravimetric	2,165
4	Sludge Volume (SV_{30})	ml/L	Volumetric	250
5	Temperature	°C	Thermometer	32.7

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

รายงานผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำใช้

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24090/WS

April 19, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Tambol Nai Muang, Ampor Muang Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Water Supply

Sampling Date : April 10, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				น้ำประปา ก่อนเข้าโรงพยาบาล	
	Sample Description	-	-	Clear	-
1	Total Dissolve Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	122	≤500
2	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
3	Escherichia Coli(E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
4	Residual Free Chlorine	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	0.57	-

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24090/WS April 19, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Water Supply

Sampling Date : April 10, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard
				บ่อน้ำสำรอง บ่อล่าง	บ่อน้ำสำรอง บ่อบน	
	Sample Description	-	-	Clear	Clear	-
1	pH	-	Electrometric	7.15	7.20	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.2	1.2	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	1	1	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	124	121	≤500
5	Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric	61.8	60.2	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	30.5	27.4	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli(E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1	<1.1

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
เดือนพฤษภาคม 2567

โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL
ขอนแก่น • KHON KAEN

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

เลขที่ 888 หมู่ที่ 16

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

จัดทำโดย

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์ 088-5542100 E.mail : ses_1996@yahoo.com

สรุปผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำ

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

สรุปผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปี 2567

งานโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ประเภทน้ำ	ที่	จุดเก็บตัวอย่าง	แผนงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ																							
			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
			มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน		พฤษภาคม		มิถุนายน		กรกฎาคม		สิงหาคม		กันยายน		ตุลาคม		พฤศจิกายน		ธันวาคม	
			แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
น้ำเสีย	1	น้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		√		√		√		√		√														
	2	น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		P		N		P		P		P														
	3	น้ำในบ่อเติมอากาศ		√		√		√		√		√														
น้ำใช้	1	น้ำประปาก่อนเข้าโรงพยาบาล		P		P		P		P		P														
	2	บ่อน้ำสำรอง (บ่อล่าง)		P		P		P		P		P	21													
	3	บ่อน้ำสำรอง (บ่อบน)		P		P		P		P		P													21	
	4	อ่างล้างมือ - ห้องผ่าตัด ชั้น 3		P		P		P		P		P			21											
	5	อ่างล้างมือ - ห้องคลอด ชั้น 3	ซ้าย	P	ขวา	P	ซ้าย	P	ขวา	P	ซ้าย	P	ขวา		ซ้าย		ขวา		ซ้าย21		ขวา		ซ้าย		ขวา	
	6	อ่างล้างมือ - ICU ชั้น 3				P				P							21									
	7	ห้องทันตกรรม No.1 (บ้วนปาก) ชั้น 2		P				P				P											21			
	8	ห้องทันตกรรม No.2 (บ้วนปาก) ชั้น 2				P				P																
	9	น้ำ Cooling Tower		P		P						P														
	10	น้ำ Chiller		P		P						P														
	11	Softener ก่อนเข้า Cooling Tower				P																				

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

สรุปผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปี 2567

งานโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ประเภทน้ำ	ที่	จุดเก็บตัวอย่าง	แผนงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ																							
			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
			มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน		พฤษภาคม		มิถุนายน		กรกฎาคม		สิงหาคม		กันยายน		ตุลาคม		พฤศจิกายน		ธันวาคม	
			แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
น้ำดื่ม	1	Food House (ชั้น G) - น้ำชงนม		P		P		P		P		P														
	2	Food House (ชั้น G) - น้ำปรุงอาหาร		P		P		P		P		P									21					
	3	เครื่องกรองน้ำดื่ม		√		√		√		√		√														
	3.1	เครื่องกรองน้ำดื่ม - Ward 2 ชั้น 2		P																						
	3.2	เครื่องกรองน้ำดื่ม - ห้องพัก Rehab ชั้น 2				P																				
	3.3	เครื่องกรองน้ำดื่ม - OPD ชั้น 1						P																		
	3.4	เครื่องกรองน้ำดื่ม - Ward 4 ชั้น 4								P																
	3.5	เครื่องกรองน้ำดื่ม - ห้องพัก ห้องจ่ายยา ชั้น 1										P														
	4	น้ำดื่มบรรจุขวด		P		P		P		P		P														
	5	น้ำดื่มบรรจุแก้ว		P		P		P		P		P														

P = ผลวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน N = ผลวิเคราะห์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน X = ไม่ได้เก็บตัวอย่าง

รายงานผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำเสีย

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24105/WW

May 27, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : May 9, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard[1]
				Wastewater Treatment System		
				Influent*	Effluent	
	Sample Description	-	-	brown turbid sediment foul smell	yellow sediment	-
1	pH	-	pH Meter	7.56	7.48	5.0 - 9.0
2	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	Azide Modification	685	7	≤20
3	COD (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	Close Reflux Titrimetric	-	49	≤120[2]
4	SS (Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C	403.7	14.1	≤30
5	Settleable Solids	ml/L	Volumetric	320.0	<0.1	≤0.5
6	TDS (Total Dissolve Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C	612	463	≤500
7	Sulfide	mg/L	Iodometric	2.84	<1.0	≤1
8	TKN (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	130.12	<4.0	≤35
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric	21.5	<3.0	≤20
10	Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	$>1.6x10^5$	<1.8	≤5,000[3]
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	≤1,000[3]

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : [1] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment; ก Building (B.E.2548)

: [2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (B.E.2559)

: [3] Notification of the National Environment Board No.8 (B.E.2537)

Remark : TDS in the effluent increases from TDS in water supply.(TDS in water supply = 126 mg/L)

: * Influent no established standard

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24105/WW

May 27, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : May 9, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
				Aeration Tank
	Sample Description	-		brown turbid sediment foul smell
1	pH	-	Electrometric	7.24
2	DO (Dissolve Oxygen)	mg/L	Membrane Electrode	1.35
3	Mixed Liquor Suspended Solids (MLSS)	mg/L	Filtration/Gravimetric	3,075
4	Sludge Volume (SV_{30})	ml/L	Volumetric	650
5	Temperature	°C	Thermometer	33.5

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Mr.Weerapun Weeraruechai

Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITED SAMPLE ONLY.

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

รายงานผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำใช้

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24105/WS

May 27, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Tambol Nai Muang, Ampor Muang Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Water Supply

Sampling Date : May 9, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				น้ำประปา ก่อนเข้าโรงพยาบาล	
	Sample Description	-	-	Clear	-
1	Total Dissolve Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	126	≤500
2	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
3	Escherichia Coli(E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
4	Residual Free Chlorine	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	0.25	-

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24105/WS

May 27, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Water Supply

Sampling Date : May 9, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard
				บ่อน้ำสำรอง บ่อล่าง	บ่อน้ำสำรอง บ่อบน	
	Sample Description	-	-	Clear	Clear	-
1	pH	-	Electrometric	7.68	7.64	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.2	1.3	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	2	2	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	122	125	≤500
5	Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric	63.7	65.1	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	36.9	38.5	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli(E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1	<1.1

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water

บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด SES SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

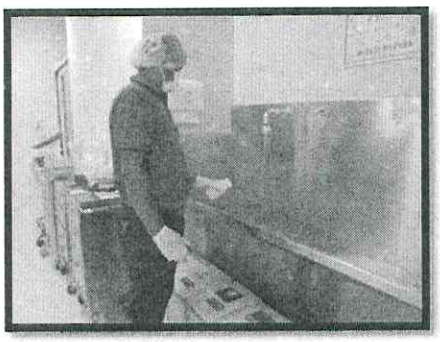
รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
เดือนมิถุนายน 2567

โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL
ขอนแก่น • KHON KAEN

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

เลขที่ 888 หมู่ที่ 16

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น



จัดทำโดย

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์ 088-5542100 E.mail : ses_1996@yahoo.com

สรุปผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำ

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

สรุปผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปี 2567

งานโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ประเภทน้ำ	ที่	จุดเก็บตัวอย่าง	แผนงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ																							
			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
			มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน		พฤษภาคม		มิถุนายน		กรกฎาคม		สิงหาคม		กันยายน		ตุลาคม		พฤศจิกายน		ธันวาคม	
			แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
น้ำเสีย	1	น้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย		√		√		√		√		√		√												
	2	น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		P		N		P		P		P		P												
	3	น้ำในบ่อเติมอากาศ		√		√		√		√		√		√												
น้ำใช้	1	น้ำประปาก่อนเข้าโรงพยาบาล		P		P		P		P		P		P												
	2	บ่อน้ำสำรอง (บ่อล่าง)		P		P		P		P		P	21	P												
	3	บ่อน้ำสำรอง (บ่อบน)		P		P		P		P		P		P											21	
	4	อ่างล้างมือ - ห้องผ่าตัด ชั้น 3		P		P		P		P		P		P	21											
	5	อ่างล้างมือ - ห้องคลอด ชั้น 3	ซ้าย	P	ขวา	P	ซ้าย	P	ขวา	P	ซ้าย	P	ซ้าย	P	ขวา		ซ้าย		ขวา		ซ้าย		ขวา		ซ้าย	
	6	อ่างล้างมือ - ICU ชั้น 3				P				P				P			21									
	7	ห้องทันตกรรม No.1 (บ้วนปาก) ชั้น 2		P				P				P											21			
	8	ห้องทันตกรรม No.2 (บ้วนปาก) ชั้น 2				P				P				P												
	9	น้ำ Cooling Tower		P		P						P														
	10	น้ำ Chiller		P		P						P														
	11	Softener ก่อนเข้า Cooling Tower				P																				

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

สรุปผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปี 2567

งานโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ประเภทน้ำ	ที่	จุดเก็บตัวอย่าง	แผนงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ																							
			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
			มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน		พฤษภาคม		มิถุนายน		กรกฎาคม		สิงหาคม		กันยายน		ตุลาคม		พฤศจิกายน		ธันวาคม	
			แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
น้ำดื่ม	1	Food House (ชั้น G) - น้ำชงนม		P		P		P		P		P		P												
	2	Food House (ชั้น G) - น้ำปรุงอาหาร		P		P		P		P		P		P							21					
	3	เครื่องกรองน้ำดื่ม		√		√		√		√		√		√												
	3.1	เครื่องกรองน้ำดื่ม - Ward 2 ชั้น 2		P																						
	3.2	เครื่องกรองน้ำดื่ม - ห้องพัก Rehab ชั้น 2				P																				
	3.3	เครื่องกรองน้ำดื่ม - OPD ชั้น 1						P																		
	3.4	เครื่องกรองน้ำดื่ม - Ward 4 ชั้น 4								P				P												
	3.5	เครื่องกรองน้ำดื่ม - ห้องพัก ห้องจ่ายยา ชั้น 1										P														
	4	น้ำดื่มบรรจุขวด		P		P		P		P		P		P												
	5	น้ำดื่มบรรจุแก้ว		P		P		P		P		P		P												

P = ผลวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน N = ผลวิเคราะห์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน X = ไม่ได้เก็บตัวอย่าง

รายงานผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำเสีย

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24139/WW

June 28, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : June 21, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard[1]
				Wastewater Treatment System		
				Influent*	Effluent	
	Sample Description	-	-	brown turbid sediment foul smell	yellow	-
1	pH	-	pH Meter	7.84	6.89	5.0 - 9.0
2	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	Azide Modification	768	3	≤20
3	COD (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	Close Reflux Titrimetric	-	24	≤120[2]
4	SS (Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C	519.1	5.6	≤30
5	Settleable Solids	ml/L	Volumetric	400.0	<0.1	≤0.5
6	TDS (Total Dissolve Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C	710	460	≤500
7	Sulfide	mg/L	Iodometric	3.16	<1.0	≤1
8	TKN (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	122.85	<4.0	≤35
9	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric	27.6	<3.0	≤20
10	Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	$>1.6x10^5$	<1.8	≤5,000[3]
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	≤1,000[3]

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : [1] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment; ก Building (B.E.2548)

: [2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (B.E.2559)

: [3] Notification of the National Environment Board No.8 (B.E.2537)

Remark : TDS in the effluent increases from TDS in water supply.(TDS in water supply = 131 mg/L)

: * Influent no established standard

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24139/WW

June 28, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : June 21, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
				Aeration Tank
	Sample Description	-		brown turbid sediment foul smell
1	pH	-	Electrometric	6.79
2	DO (Dissolve Oxygen)	mg/L	Membrane Electrode	1.20
3	Mixed Liquor Suspended Solids (MLSS)	mg/L	Filtration/Gravimetric	2,006
4	Sludge Volume (SV_{30})	ml/L	Volumetric	350
5	Temperature	°C	Thermometer	32.8

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)

รายงานผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำใช้

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED
สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-24139/WS

June 28, 2024.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen

Address : 888 Moo 16, Tambol Nai Muang, Ampor Muang Khonkaen, Khonkaen

Sample Type : Water Supply

Sampling Date : June 21, 2024.

Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				น้ำประปา ก่อนเข้าโรงพยาบาล	
	Sample Description	-	-	Clear	-
1	Total Dissolve Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	134	≤500
2	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
3	Escherichia Coli(E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
4	Residual Free Chlorine	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	0.80	-

Method of analysis based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water

Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)