

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม ระยะเปิดดำเนินการ โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน (ส่วนขยาย)

ชื่อโครงการ	โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน (ส่วนขยาย)
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 124 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 1050
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ดังที่แสดงในตารางที่ 2-1
ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ จำกัด
ความถี่	เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 3.1 ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่ม (ภาคผนวก 14)

เดือน	จุดเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน*
		Appearance	หน่วย	Total Coliform Bacteria ^a	หน่วย	
มกราคม 2567	ศูนย์อาหารลัดดาวัลย์ (ห้องทานข้าวแพทย์)	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	หน้าแผนกซ่อมบำรุง อาคารหมอแวลส์ ชั้น 3	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	โรงพักคอย อาคารหมอบรัดเลย์ ชั้น 9	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	ห้องจัดยาแผนก ICU 9 อาคารหมอบรัดเลย์ ชั้น 9	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
กุมภาพันธ์ 2567	หน้าห้อง CT Scan แผนก X-Ray อาคารหมอแวลส์ ชั้น 1	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	ห้องพักเจ้าหน้าที่ แผนก X-Ray อาคารหมอแวลส์ ชั้น 1	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	ห้องจัดยา แผนก ICU 3 อาคารหมอบรัดเลย์ ชั้น 3	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	โรงพักคอยหน้าห้องผ่าตัด อาคารหมอบรัดเลย์ ชั้น 3	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
มีนาคม 2567	โรงพักคอย แผนกศัลยกรรมฯ อาคารหมอบรัดเลย์ ชั้น 1	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	แผนกฉุกเฉิน อาคารหมอบรัดเลย์ชั้น 1	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	แผนกแวลส์ 11 อาคารหมอแวลส์ ชั้น 11	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	แผนกยานพาหนะ อาคารจอดรถ ชั้น 3	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
เมษายน 2567	แผนกแวลส์ 11 อาคารหมอแวลส์ ชั้น 11	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	แผนกแวลส์ 4 อาคารหมอแวลส์ ชั้น 4	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	ห้องเจาะเลือด แผนก Lab อาคารหมอบรัดเลย์ ชั้น 1	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	ห้องพักเจ้าหน้าที่ แผนก Lab อาคารหมอบรัดเลย์ ชั้น 10	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2

หมายเหตุ * อ้างอิงตามมาตรฐานน้ำบริโภค กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2547

เครื่องหมาย ^aวิเคราะห์ตาม Most probable number of coliform organisms (MPN) APHA,AWWA and WEF,1998)

ตารางที่ 3.1 ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ 1) (ภาคผนวก 14)

เดือน	จุดเก็บตัวอย่างน้ำดื่ม	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน*
		Appearance	หน่วย	Total Coliform Bacteria ^a	หน่วย	
พฤษภาคม 2567	แผนก ARI (เดิม) อาคารประสงค์ ชั้น 1	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	ทางเดินหน้าห้อง AHU แผนกคอมพิวเตอร์ อาคาร หมอแลสส์ ชั้น 5	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	แผนกจัดซื้อ อาคารหมอบรัดเลย์ ชั้น 5	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	แผนกแลสส์ 12 อาคารหมอแลสส์ ชั้น 12	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
มิถุนายน 2567	แผนกห้องผ้า อาคารจอตรด ชั้น 1	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	ส่วนการพยาบาล อาคารหมอบรัดเลย์ชั้น 11	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	แผนกทันตกรรม อาคารหมอบรัดเลย์ชั้น 12	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	แผนกผิวหนัง และผิวพรรณ อาคารหมอบรัดเลย์ ชั้น 12	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2

หมายเหตุ * อ้างอิงตามมาตรฐานน้ำบริโภค กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2547

เครื่องหมาย ^aวิเคราะห์ตาม Most probable number of coliform organisms (MPN) APHA,AWWA and WEF,1998)

3.2 แบบบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ระยะเปิดดำเนินการ โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน (ส่วนขยาย)

ชื่อโครงการ	โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน (ส่วนขยาย)
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 124 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 1050
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ดังที่แสดงในตารางที่ 2-1
ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ จำกัด
ความถี่	เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 3.2 ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย (ภาคผนวก 15)

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน*	มกราคม 2567	กุมภาพันธ์ 2567	มีนาคม 2567	เมษายน 2567	พฤษภาคม 2567	มิถุนายน 2567
			บ่อ Effluent	บ่อ Effluent	บ่อ Effluent	บ่อ Effluent	บ่อ Effluent	บ่อ Effluent
Appearance	-	-	เหลืองขุ่นตะกอน	ใส	ใสตะกอน	ใส	ใส	ขาวขุ่น
pH	-	5.0 – 9.0	7.3	7.3	7.5	7.9	7.9	7.6
BOD5	mg/L	< 20	14.0	7.1	9.0	6.3	7.0	9.5
Total Suspended Solids	mg/L	< 30	13	< 5	6	< 5	< 5	6
Total Dissolve Solids	mg/L	< 500.0**	294	494	190	324	284	414
Sulfide	mg/L	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Nitrogen - TKN	mg/L	< 35	13	8	13	10	10	13
Oil & Grease	mg/L	< 20	3	< 3	4	< 3	< 3	< 3
Chlorine, Residual	MPN/100ml	0.2 – 1.0	0.15	1.0	0.50	0.75	0.50	0.15
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	< 5,000	950	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	< 1,000	40	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
COD	mg/L	-	82	64	76	70	73	82

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน

ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ