

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 2568	ศูนย์อาหารลัดดาวัลย์ ในห้องทานข้าวแพทย์ อาคารหมอแวลส์ชั้น 1	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	โถงหน้าแผนกซ่อมบำรุง อาคารหมอแวลส์ชั้น 3	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	โถงนั่งรอ 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 2568	ตู้น้ำดื่มหน้าห้อง CT Sacn แผนกรังสี หมอแวลส์ชั้น 1	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	ตู้น้ำดื่มหน้าห้อง แผนกรังสี หมอแวลส์ชั้น 1	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	ห้องจัดยา แผนก ICU 3 อาคารหมอบรัดเลย์ ชั้น 3	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	โถงนั่งรอหน้าลิฟต์ อาคารหมอบรัดเลย์ชั้น 3	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
มีนาคม 2568	โถงนั่งรอ แผนกศัลยกรรมผู้ป่วยนอกฯ อาคารหมอบรัดเลย์ ชั้น 1	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	แผนกฉุกเฉิน อาคารหมอบรัดเลย์ ชั้น 1	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	แผนกแวลส์ 11 อาคารหมอแวลส์ ชั้น 11	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	แผนกยานพาหนะ อาคารจอดรถชั้น 3	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
เมษายน 2568	ห้องเจาะเลือด แผนก Lab อาคารหมอบรัดเลย์ ชั้น 1	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	ห้องพักเจ้าหน้าที่ อาคารหมอบรัดเลย์ชั้น 10	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	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

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 2568	แผนกบริการผ้า อาคารจอตลอดชั้น 1	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	ทางเดินหน้าห้อง AHU อาคารหมอแลคส์ ชั้น 5	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	แผนกจัดซื้อ อาคารหมอแลคส์ ชั้น 5	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
	แผนกแลคส์ 12 อาคารหมอแลคส์ ชั้น 12	ใส	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 2.2
มิถุนายน 2568	แผนกบริการผ้า อาคารจอตลอดชั้น 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 ผิวพรรณ อาคารหมอบรัดเลย์ชั้น 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	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
			บ่อ Effluent	บ่อ Effluent	บ่อ Effluent	บ่อ Effluent	บ่อ Effluent	บ่อ Effluent
Appearance	-	-	เหลืองใสตะกอน	เหลืองขุ่น	เหลืองใสตะกอน น้อย	ใส	เหลืองอ่อนใส	เหลืองใสตะกอน น้อย
pH	-	5.0 – 9.0	8.8	7.5	7.9	6.8	9.0	8.8
BOD5	mg/L	< 20	10.0	9.2	6.2	6.6	8.3	7.8
Total Suspended Solids	mg/L	< 30	< 5	7	< 5	< 5	6	< 5
Total Dissolve Solids	mg/L	< 500.0**	292	378	354	500	478	542
Sulfide	mg/L	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Nitrogen - TKN	mg/L	< 35	8	14	8	7	8	10
Oil & Grease	mg/L	< 20	3	4	< 3	< 3	3	3
Chlorine, Residual	MPN/100ml	0.2 – 1.0	0.50	0.75	1.0	0.50	1.0	1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	< 5,000	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	< 1,000	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
COD	mg/L	-	82	89	40	64	69	73

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ