

1.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร

โครงการ	ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ของ	บริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) : โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา
จัดทำรายงานโดย	บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด		
วันที่ตรวจวัด	16 กรกฎาคม 2568		
วันที่วิเคราะห์	16-27 กรกฎาคม 2568		
วิธีการและเครื่องมือ	1. Temperature และ Relative Humidity ใช้ Data Logger Model SK-L200THII S/N 007351 2. Air movement ใช้ Hot Wire Anemometer S/N II:2156111 และ Direct Reading 3. Carbon dioxide (CO ₂), Carbon monoxide (CO) ใช้ PONPE INSTRUMENT Model 419AQ S/N 2103145 และ Directed Reading 4. Ozone (O ₃) ใช้ Air Check Sampler & Impinger และ Spectrophotometer CECIL Instrument Model CE 1011 S/N 920-252 5. Total VOCs ใช้ Air Check Sampler & Charcoal tube และ GC (GC-14B) Shimadzu S/N C10733000756SA 6. PM 2.5 ใช้ Dust Digital 7. PM ₁₀ ใช้ Air Check Sampler & Cyclone และ Semi-Micro Balance Model MSE125P-100-DU S/N 28606077 8. Total Bacteria Count และ Yeast & Mold ใช้ Biotest Air Sampler และ Incubator Model INE 400 S/N E407.1277		
อัตราการดูดอากาศ	0.1-40 l/min	4-1440 นาที	

สถานที่	S/N PUMP	เวลา	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	หน่วย	ค่ามาตรฐาน
หอพักพนักงาน	-	16.00-16.04 น.	Temperature	** 30.6	°C	24-26
	-	16.00-16.04 น.	Relative humidity	** 70.3	%	50-65
	-	16.00-16.04 น.	Air movement	0.2	m/s	(1) 0.3
	-	16.00-16.10 น.	Carbon dioxide	416	ppm	(1) 1,000
	-	16.00-16.10 น.	Carbon monoxide	<0.1	ppm	(1) 9
	20170104067	17.05-18.05 น.	Ozone	<0.01	ppm	(1) 0.05
	20170104067	16.00-17.00 น.	TVOC	<10	ppb	(1) 1,000
	-	16.00-16.10 น.	PM _{2.5}	10	µg/m ³	(1) 25
	A122842	16.00-16.00 น.	PM ₁₀ (24 hr.)	13.89	µg/m ³	(1) 50
	-	16.00-16.04 น.	Total Bacteria Count	** 744	CFU/m ³	(1) 500
	-	16.05-16.09 น.	Yeast & Mold	94	CFU/m ³	(1) 500

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าเพื่าระวังคุณภาพอากาศภายในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

Temperature	24-26 °C
Relative humidity	50-65 %
Air movement	น้อยกว่า 0.30 m/s
Carbon dioxide (CO ₂)	ไม่เกิน 1,000 ppm