

학교 실내 공기질 (정기 · 특별) 점검표

학 교 명	내원정사유치원			교 장		학 교 장			
소 재 지				부산 서구 암금산로40번길 26					
설립구분	사 립			교 실 수		일반 (13 실) 특별 (6 실)			
전화번호	051-244-0691			FAX 번호					
시설 현황	급식시설 (식당)	체육관/강당		석면건축물	개별난방교실 도로변교실		기숙사		
		O	체육관 : 0실		X	개별난방교실:	X	X	
			강 당 : 1실			도로변교실:	O	※신축(증개축) 년도:	-

① 측정일자	2026년 5월 13일 수요일			② 측정시간	13:25 ~ 15:27		
③ 측정장소	국화반, 보리수반, 진달래반, 학생식당, 강당, 교무실, 동백반, 장미반, 내원책방, 보건실						
④ 측정기관	㈜한국환경기술연구원			측정자	김규현 김규현		
⑤ 측정조건	1. 건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트조						
	2. 외기상태						
	온도(°C)	22	습도(%)	52	미세먼지(µg/m³)	23	
	초미세먼지(µg/m³)	17	이산화탄소(ppm)	434	오존(ppm)	0.058	

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
미세먼지 [PM-10] (µg/m³)	국회반	10분	1회	16	20	17.5	75 이하	적합	(주)센서로닉	Air Scan		DP02-2404-S103-0053	2026.04.03	광 산란법	
	보리수반			17	24	21.2		적합							
	진달래반			20	24	22.1		적합							
	학생식당			23	29	26.5		적합							
	강당(1)			23	26	24.9	80 이하	적합							
강당(2)	23	27	24.9	적합											
미세먼지 [PM-2.5] (µg/m³)	국회반	10분	1회	11	13	11.8	35 이하	적합	(주)센서로닉	Air Scan		DP02-2404-S103-0053	2026.04.03	광 산란법	
	보리수반			12	16	13.6		적합							
	진달래반			15	17	16.0		적합							
	학생식당			17	21	19.5		적합							
이산화탄소 (ppm)	국회반	10분	1회	803	886	843	1,000 이하	적합	(주)센서로닉	Air Scan		DP02-2404-S103-0053	2026.04.03	비분산적외선법	
	보리수반			801	854	825		적합							
	진달래반			867	992	928		적합							
	학생식당			585	759	660		적합							
이산화탄소 (ppm) (기계식 환기시설)		10분	1회				1,500 이하							비분산적외선법	
폼알데하이드 (µg/m³)	동백반	10분	1회	21	50	32.9	80 이하	적합	(주)센서로닉	Air Scan		DP02-2404-S103-0053	2026.04.03	현장 측정법	
	장미반			8	20	13.5		적합							
	내원책방			4	23	15.9		적합							
	학생식당			12	29	20.7		적합							

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
실내 온도 (℃)	국화반	10분	1회	22.5	23.1	22.8	18 ~ 28	적합	Lutron	SP-2901	-	Q870552	-	온습도계	-
	보리수반			22.7	23.9	23.3		적합							
	진달래반			23.1	23.7	23.3		적합							
온도 냉방 (℃)	동백반	10분	1회	26.8	27.0	26.9	26 ~ 28	적합	Lutron	SP-2901	-	Q870552	-	온습도계	07.06 측정
	진달래반			26.6	26.9	26.8		적합							
습도 (%)	국화반	10분	1회	60.7	62.2	61.7	30 ~ 80	적합	Lutron	SP-2901	-	Q870552	-	온습도계	-
	보리수반			59.2	61.9	60.1		적합							
	진달래반			57.4	60.8	58.8		적합							
소음 [dB(A)]	동백반	10분	1회	45.3	47.2	46.3	55 이하	적합	CESVA	SC160	-	T239427	-	현장 측정법	-
	장미반			39.5	44.2	41.9		적합							
	내원책방			44.2	48.5	46.4		적합							

4. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료

종합의견	◦ 학교시설안에서의 공기질 : 미세먼지, 이산화탄소 등 기준에 적합 ◦ 학교시설안에서의 공기질 외 항목 : 온도, 습도 기준에 적합 ◦ 지속적인 환기 및 청소를 통한 실내공기질 관리 철저
근거자료 (사진 첨부)	◦ 측정사진대지 별도 첨부

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2026년 7월 8일

(주)한국환경기술연구원

