

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
총부유세균 (CFU/m ³)	국회반	10분	1회	239	259	249	800 이하	적합	캠익 코퍼레이션	KAS-110	-	14M045	2026.03.30	총출법	-
	보리수반			209	239	225		적합							
	진달래반			219	269	256		적합							
	학생식당			249	299	286		적합							
낙하세균 (CFU/실)	학생식당	5분	1회	4	6	5	10 이하	적합	-	-	-	-	-	노출법	배지 사용
	보건실			1	2	1		적합							
일산화탄소 (ppm)	국회반	10분	1회	0.4	0.4	0.4	10 이하	적합	㈜센서로닉	Air Scan	-	DP02-2404-S103-0053	2026.04.03	현장측정법	-
	보리수반			0.3	0.4	0.4		적합							
	진달래반			0.5	0.5	0.5		적합							
이산화질소 (ppm)	국회반	10분	1회	0.031	0.036	0.034	0.05 이하	적합	㈜센서로닉	Air Scan	-	DP02-2404-S103-0053	2026.04.03	현장측정법	-
	보리수반			0.034	0.037	0.035		적합							
	진달래반			0.033	0.033	0.033		적합							
라돈 (Bq/m ³)	강당	90일	1회	측정중			148 이하		㈜알앤테크	α-track Radon Detector			알파비적검출법	04.06 설치	
석면 (개/cc)		2시간	1회				0.01 이하							위상차 현미경법	
오존 (ppm)	교무실	10분	1회	0.046	0.054	0.050	0.06 이하	적합	㈜센서로닉	Air Scan		DP02-2404-S103-0053	2026.04.03	현장측정법	-
전드기 (마리/m ³)	보건실	10분	1회	0 ~ 20			100 이하	적합	아산제약㈜	ASAN EASY TEST		ASAN EASY TEST		간이측정법	-

3-2 학교시설에서의 공기질 외 항목

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
철핀면 조도 (룩스)	동백반	10분	1회	403	463	437	300 이상	적합	Lutron	SP-2901	-	Q870552	-	디지털조도계	-
	장미반			403	478	449		적합							
	내원객방			409	467	446		적합							
책상면 조도 (룩스)	동백반	10분	1회	578	903	767	300 이상	적합	Lutron	SP-2901	-	Q870552	-	디지털조도계	-
	장미반			638	1251	1020		적합							
	내원객방			644	1061	814		적합							
인공 조도비	동백반	10분	1회	1.6 : 1			3:1 이하	적합	Lutron	SP-2901	-	Q870552	-	디지털조도계	-
	장미반			2.0 : 1				적합							
	내원객방			1.6 : 1				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	-	0870552	-	온습도계	-
	보리수반			22.7	23.9	23.3		적합							
	진달래반			23.1	23.7	23.3		적합							
온도 냉방 (℃)		10분	1회				26 28		Lutron	SP-2901	-	0870552	-	온습도계	-
습도 (%)	국화반	10분	1회	60.7	62.2	61.7	30 80	적합	Lutron	SP-2901	-	0870552	-	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	-	현장측정법	-
	장미반			39.5	44.2	41.9		적합							
	내원객방			44.2	48.5	46.4		적합							

4. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료

종합의견	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 측정사진대지 별도 첨부

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2026년 5월 27일

(주)한국환경기술연구원



내원정사유치원 상반기 실내공기질 측정사진

(주)한국환경기술연구원
 410-800 서울특별시 강남구 선릉로 298 KETR WEA 117 www.ketr.or.kr
 Tel: 051-341-7500 Fax: 051-341-7508 E-mail: ketr@ketr.or.kr



진달래반



보리수반



국화반



동백반



장미반



내원책방



학생식당



강당



보건실



교무실



강당(라돈)

