

# KETR (주)한국환경기술연구원

수 신 : 여고유치원

(경 유) : -

제 목 : 2026년 상반기 학교 실내 공기질 정기점검 결과 송부

---

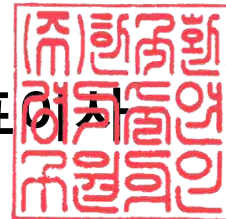
1. 귀 원의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 『학교보건법 제4조』 및 『학교보건법 시행규칙 제3조』, 『학교 환경위생 및 식품 위생 점검기준』 (교육부 고시 제2022-20호) 에 의거하여 2026년에 실시한 실내공기질 측정 검사결과를 송부 하오니 업무에 참조하시기 바랍니다.

3. 문의사항은 (주)한국환경기술연구원으로 전화문의(☎051-441-7599 내선1)하여 주시면 자세히 안내해 드리겠습니다.

붙 임 학교 실내 공기질 정기 점검표 1부. 끝.

주식회사 한국환경기술연구원 대표이사



---

담 당 서 봉 교 팀 장 마 승 원

협조자

시 행 S2026-016 2026년 4월 22일

우 48730 부산광역시 동구 중앙대로286번길 7-7(초량동)

전 화 : 051-441-7599

전 송 : 051-441-7598

Email : [ketr@ketr.co.kr](mailto:ketr@ketr.co.kr)

<http://www.ketr.co.kr>

## 학교 실내 공기질 (정기·특별) 점검표

### 1. 개요

학교명	여고유치원	교장	학교장		
소재지	부산 동래구 사직동 388				
설립구분	사립	교실수	일반 (6 실) 특별 (0 실)		
전화번호	051-502-9479	FAX 번호	-		
시설 현황	급식시설 (식당)	체육관/강당	석면건축물	개별난방교실 도로변교실	기숙사
	X	체육관 : 0실 강당 : 0실	X	개별난방교실: X 도로변교실: X	X
				※신축(증개축)년도:	-

### 2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2026년 4월 8일 수요일	② 측정시간	12:15 ~ 13:25			
③ 측정장소	씨앗반, 하늘반, 교무실, 은하수반, 병아리반, 보건실					
④ 측정기관	(주)한국환경기술연구원		측정자	서봉교	선교	
⑤ 측정조건	1. 건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트조					
	2. 외기상태					
	온도(°C)	12	습도(%)	43	미세먼지(µg/m³)	49
초미세먼지(µg/m³)	8	이산화탄소(ppm)	423	오존(ppm)	0.010	

### 3. 측정지점별 측정결과

#### 3-1 학교시설에서의 공기질

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)	씨앗반	10분	1회	11	13	12.6	75 이하	적합	㈜센서로닉	Air Scan	-	DP02-2404-S103-0050	2026.04.03	광산란법	-
	하늘반			15	17	16.1		적합							
미세먼지 [PM-2.5] (µg/m³)	씨앗반	10분	1회	3	5	3.8	35 이하	적합	㈜센서로닉	Air Scan	-	DP02-2404-S103-0050	2026.04.03	광산란법	-
	하늘반			5	7	6.0		적합							
이산화탄소 (ppm)	씨앗반	10분	1회	675	684	680	1,000 이하	적합	㈜센서로닉	Air Scan	-	DP02-2404-S103-0050	2026.04.03	비분산적외선법	-
	하늘반			710	721	715		적합							
이산화탄소 (ppm) (기계식 환기시설)		10분	1회				1,500 이하		-	-	-	-	-	비분산적외선법	-
폼알데하이드 (µg/m³)	은하수반	10분	1회	3	5	3.9	80 이하	적합	㈜센서로닉	Air Scan	-	DP02-2404-S103-0050	2026.04.03	현장측정법	-
	병아리반			2	3	2.5		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		
총부유세균 (CFU/㎡)	씨앗반	10분	1회	177	226	207	800 이하	적합	캠익코퍼레이션	KAS-110	-	17M136	2026.01.27	총돌법	-
	하늘반			207	236	217		적합							
낙하세균 (CFU/실)	보건실	5분	1회				10 이하	적합	-	-	-	-	-	노출법	배지 사용
				2	3	3									
일산화탄소 (ppm)		10분	1회				10 이하		-	-	-	-	-	현장측정법	-
이산화질소 (ppm)		10분	1회				0.05 이하		-	-	-	-	-	현장측정법	-
라돈 (Bq/㎡)	하늘반	90일	1회	측정중			148 이하		㈜알엔테크	α-track Radon Detector	-	-	-	알파비적검출법	04.08 설치
석면 (개/cc)		2시간	1회				0.01 이하		-	-	-	-	-	위상차 현미경법	-
오존 (ppm)	교우실	10분	1회	0.029	0.033	0.031	0.06 이하	적합	㈜센서로닉	Air Scan	-	DP02-2404-S103-0050	2026.04.03	현장측정법	-
진드기 (마리/㎡)	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		
칠판면 조도 (룩스)	은하수반	10분	1회	356	441	390	300 이상	적합	TES	1330A	-	180604497	-	디지털조도계	-
	병아리반			320	405	368		적합							
책상면 조도 (룩스)	은하수반	10분	1회	635	881	786	300 이상	적합	TES	1330A	-	180604497	-	디지털조도계	-
	병아리반			620	1085	844		적합							
인공 조도비	은하수반	10분	1회	1.4 : 1			3:1 이하	적합	TES	1330A	-	180604497	-	디지털조도계	-
	병아리반			1.8 : 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 (℃)	씨앗반	10분	1회	21.4	21.6	21.5	18 ~ 28	적합	N.K	Kestrel 5500	-	2178514	-	온습도계	-
	하늘반			22.2	22.4	22.3		적합							
온도 냉방 (℃)		10분	1회				26 ~ 28		N.K	Kestrel 5500	-	2178514	-	온습도계	-
습도 (%)	씨앗반	10분	1회	37.3	37.5	37.4	30 ~ 80	적합	N.K	Kestrel 5500	-	2178514	-	온습도계	-
	하늘반			37.6	37.8	37.7		적합							
소음 [dB(A)]	은하수반	10분	1회	48.0	53.0	50.5	55 이하	적합	TES	TES-53S	-	170501927	-	현장측정법	-
	별아리반			45.0	50.0	47.5		적합							

4. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료

종합의견	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학교시설안에서의 공기질 : 미세먼지, 이산화탄소 등 기준에 적합</li> <li>○ 학교시설안에서의 공기질 외 항목 : 온도, 습도 기준에 적합</li> <li>○ 지속적인 환기 및 청소를 통한 실내공기질 관리 철저</li> </ul>
근거자료 (사진 첨부)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 측정사진대지 별도 첨부</li> </ul>

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2026년 4월 22일

(주)한국환경기술연구원



# 여고유치원

## 실내공기질 측정사진

		
<p>씨앗반</p>	<p>하늘반</p>	<p>은하수반</p>
		
<p>병아리반</p>	<p>보건실</p>	<p>교무실</p>
		
<p>하늘반(라돈)</p>		