

건강은 공유했어야 활재산이며 가치입니다.  
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

# 2022년도 상반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

## 대덕초등학교



점검종류	초등학교(공립) 정기 및 특별점검
측정기관	대한산업보건협회 전북산업보건센터
측정자	환경위생팀 실내공기질 측정파트 이재선
측정일자	2022년 06월 09일 (09:00 ~ 10:00)

# 실내공기질 측정결과 요약서

## - 정기 및 특별점검

1. 학 교 명 : 대덕초등학교
2. 측정일자 : 2022년 06월 09일
3. 측정결과 요약

측정항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적 합	부적합	
환기	21.6 m³/h 이상	●		
온도	18~28 ℃	●		
습도	30~80 %	●		
소음	55 dB(A) 이하	●		
미세먼지(PM10)	150 µg/m³ 이하	●		
미세먼지(PM10)	75 µg/m³ 이하	●		
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ 이하	●		
이산화탄소	1000 ppm 이하	●		
일산화탄소	10 ppm 이하	●		
이산화질소	0.05 ppm 이하	●		
오존	0.06 ppm 이하	●		
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	●		
낙하세균	10 CFU/실 이하	●		
폼알데하이드	80 µg/m³ 이하	●		
폼알데하이드(HPLC) (특별점검)	80 µg/m³ 이하	●		
총휘발성유기화합물 (특별점검)	400 µg/m³ 이하	●		
벤젠 (특별점검)	30 µg/m³ 이하	●		
톨루엔 (특별점검)	1000 µg/m³ 이하	●		
에틸벤젠 (특별점검)	360 µg/m³ 이하	●		
자일렌 (특별점검)	700 µg/m³ 이하	●		
스티렌 (특별점검)	300 µg/m³ 이하	●		
라돈	148 Bq/m³ 이하	●		

# 학교 환경위생 및 식품위생 점검표 - 정기 및 특별점검

## 1. 개요

학 교 ( 유 치 원 ) 명		대덕초등학교		학 교 ( 유 치 원 ) 장		김옥형	
소 재 지		전라북도 완주군 구이면 구이로 641					
설 립 구 분		공립		교 실 수		일반 : ( 6 실 ), 특별 : ( 6 실 )	
전 화 번 호		063-221-5228		F A X 번 호		063-221-6048	
설 비 현 황	냉 방	중앙 : - 실, 개별 : - 실		먹 는 물 시 설	먹는물	상수도, 지하수, 기타	
	난 방	중앙 : - 실, 개별 : - 실			저수조	개	
	환 기	중앙 : - 실, 개별 : - 실			정수기	개 ( 먹는샘물: 개 )	
급 식 시 설		조리실 : ( 0 ), 식당 : ( 0 )		체 육 장		마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타	
체 육 관 및 강 당		체육관 : ( 1 실 ), 강당 : ( - 실 )		기 속 사		-	

## 2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2022년 06월 09일	② 측정시간	09:00 ~ 10:00
③ 측정장소	3학년, 유치원, 정보누리실, 정보누리실, 급식실, 체육관 앞, 체육관 뒤, 행정실, 교무실, 유치원, 외기, 외기, 외기		
④ 측 정 자	대한산업보건협회 전북산업보건센터		(성명) 이재선
⑤ 측정조건	철근콘크리트 건물, 측정지점: 중앙, 외기상태: 양호		

## 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 (PM10)	3학년	09:00 10:00	5	31.6	32.9	32.3	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	유치원		5	13.4	14.4	13.9		적합							
	정보누리실	09:00 10:00	5	23.5	24.8	24.2	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	급식실	09:00 10:00	5	21.0	23.2	22.1	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	체육관 앞	09:00 10:00	5	16.7	17.9	17.3	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	체육관 뒤		5	20.0	21.4	20.7		적합							
초미세먼지 (PM2.5)	3학년	09:00 10:00	5	18.9	22.1	20.5	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	유치원		5	9.5	10.1	9.8		적합							
	정보누리실	09:00 10:00	5	15.1	15.8	15.5	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	급식실	09:00 10:00	5	14.7	15.9	15.3	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	체육관 앞	09:00 10:00	5	11.9	12.8	12.4	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	체육관 뒤		5	14.1	14.7	14.4		적합							
이산화탄소	3학년	09:00 10:00	3	527	535	531	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	유치원		3	447	451	449		적합							
	정보누리실	09:00 10:00	3	452	456	454	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	급식실	09:00 10:00	3	434	438	436	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	외기	09:00 10:00	3	352	352	352	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	외기	09:00 10:00	3	352	352	352	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	비분산적외선 분석법	



측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
환기	정보누리실	09:00 10:00	1	-	-	107.8	21.6 ㎡/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
	급식실	09:00 10:00	1	-	-	131.0	21.6 ㎡/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
온도	3학년	09:00 10:00	3	23.8	23.9	23.9	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	온, 습도계	
	유치원		3	24.4	24.5	24.5		적합						
	정보누리실	09:00 10:00	3	23.9	24.0	24.0	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	온, 습도계	
	급식실	09:00 10:00	3	24.5	24.6	24.6	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	온, 습도계	
습도	3학년	09:00 10:00	3	65.8	65.9	65.9	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	온, 습도계	
	유치원		3	58.3	58.4	58.4		적합						
	정보누리실	09:00 10:00	3	61.6	61.7	61.7	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	온, 습도계	
	급식실	09:00 10:00	3	59.9	60.0	60.0	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	온, 습도계	
소음	3학년	09:00 10:00	3	36.2	38.8	37.5	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2021-02-03	SH01353	소음계	
	유치원		3	36.6	38.5	37.6		적합						
	정보누리실	09:00 10:00	3	36.5	38.2	37.4	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2021-02-03	SH01353	소음계	