

건강은 귀찮게 해야 할재상이며 가치입니다.  
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

# 2023년도 하반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

## 전주양현초등학교



점검종류	초등학교(공립) 정기 및 특별점검
측정기관	대한산업보건협회 전북산업보건센터
측정자	환경위생팀 실내공기질 측정파트 박근의
측정일자	2023년 11월 15일 (09:00 ~ 10:20)

# 실내공기질 측정결과 요약서

## - 정기 및 특별점검

1. 학 교 명 : 전주양현초등학교
2. 측정일자 : 2023년 11월 15일
3. 측정결과 요약 실내환경 및 공기질측정결과 모든 항목에서 [적합]인 것으로 나타났습니다.

측정항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적 합	부적합	
환기	21.6 m³/h 이상	●		
온도	18~28 ℃	●		
온도 (냉난방온도)	18~28 ℃	●		
습도	30~80 %	●		
조도(천판면)	300 Lux 이상	●		
조도(책상면)	300 Lux 이상	●		
조도비(천판면)	3:1 이하	●		
조도비(책상면)	3:1 이하	●		
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	●		
진드기	100 마리/m³ 이하	●		
폼알데하이드	80 µg/m³ 이하	●		
폼알데하이드(HPLC) (특별점검)	80 µg/m³ 이하	●		
총휘발성유기화합물	400 µg/m³ 이하	●		
총휘발성유기화합물(GC) (특별점검)	400 µg/m³ 이하	●		
벤젠 (특별점검)	30 µg/m³ 이하	●		
톨루엔 (특별점검)	1000 µg/m³ 이하	●		

측정항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적 합	부적합	
에틸벤젠 (특별점검)	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
자일렌 (특별점검)	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
스티렌 (특별점검)	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
라돈	148 Bq/ $\text{m}^3$ 이하	●		

4. 종합의견 : 실내환경 및 공기질측정결과 모든 항목에서 [적합]인 것으로 나타났습니다.

# 실내공기질 측정기록부

## 1. 의뢰인

상 호 (기관명)	전주양현초등학교	대 표 자	경명곤
소재지 (주 소)	전라북도 전주시 덕진구 만성서로 96	의뢰인	행정실장

## 2. 의뢰내용 및 측정정보

측정용도	실내공기질측정	시설구분	교육시설	급별구분	초등학교	점검구분	정기 및 특별점검
측정일자	2023년 11월 15일					측정자	박근의

## 3. 측정 및 분석결과

### ■ 수업 중 교실(정기점검)

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		유치원(꿈솔반)	방과후교실1	외기		
환기	21.6 m³/h 이상	27.6	32.2			
온도	18~28 ℃	23.3	21.3			
습도	30~80 %	42.1	48.3			
조도(천판면)	300 Lux 이상	571	721			
조도(책상면)	300 Lux 이상	899	899			
조도비(천판면)	3:1 이하	1.26:1	1.20:1			
조도비(책상면)	3:1 이하	1.18:1	1.22:1			
소음	55 dB(A) 이하	41.4	42.6			
미세먼지(PM10)	75 µg/m³ 이하	24.9	31.5			
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ 이하	12.6	17.7			
이산화탄소	1000 ppm 이하	762	706	364		
일산화탄소	10 ppm 이하	1.5	1.0			
이산화질소	0.05 ppm 이하	0.02	0.03			
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	407	244			
폼알데하이드	80 µg/m³ 이하	5.1	6.2			
총휘발성유기화합물	400 µg/m³ 이하	35.3	369.0			

### ■ 수업 중 교실

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		4학년1반	외기			
환기	21.6 m³/h 이상	22.1				
온도	18~28 ℃	21.3				
습도	30~80 %	44.7				
조도(천판면)	300 Lux 이상	738				
조도(책상면)	300 Lux 이상	1,107				
조도비(천판면)	3:1 이하	1.30:1				
조도비(책상면)	3:1 이하	1.23:1				
소음	55 dB(A) 이하	44.2				
미세먼지(PM10)	75 µg/m³ 이하	35.6				
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ 이하	19.5				
이산화탄소	1000 ppm 이하	861	364			
일산화탄소	10 ppm 이하	1.8				
이산화질소	0.05 ppm 이하	0.03				
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	480				

### ■ 특별점검

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		4학년1반				
폼알데하이드(HPLC)	80 µg/m³ 이하	5.3				
총휘발성유기화합물(GC)	400 µg/m³ 이하	78.2				
벤젠	30 µg/m³ 이하	0.0				
톨루엔	1000 µg/m³ 이하	5.9				

■ 특별점검

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		4학년1반				
에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	0.0				
자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	0.0				
스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	4.2				

■ 급식실(정기점검)

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		급식실	외기			
환기	21.6 $\text{m}^3/\text{h}$ 이상	42.3				
온도	18~28 $^{\circ}\text{C}$	22.1				
습도	30~80 %	45.8				
미세먼지(PM10)	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	31.0				
초미세먼지(PM2.5)	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	18.9				
이산화탄소	1000 ppm 이하	624	364			
일산화탄소	10 ppm 이하	1.2				
이산화질소	0.05 ppm 이하	0.03				
총부유세균	800 CFU/ $\text{m}^3$ 이하	125				
낙하세균	10 CFU/실 이하	0.0				
폼알데하이드	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	7.3				
총휘발성유기화합물	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	48.0				

■ 체육관 및 강당

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		강당 앞	강당 뒤			
미세먼지(PM10)	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	27.4	24.8			
초미세먼지(PM2.5)	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	13.5	12.4			

■ 보건실

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		보건실				
낙하세균	10 CFU/실 이하	0.5				
진드기	100 마리/ $\text{m}^3$ 이하	20마리 미만				

■ 행정실, 교무실

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		행정실	교무실			
오존	0.06 ppm 이하	0.02	0.02			

■ 라돈측정교실(장기측정법)

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		유치원(은솔반)				
라돈	148 Bq/ $\text{m}^3$ 이하	31.0				

■ 온도(냉난방온도)

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		유치원(꿈솔반)	4학년1반	방과후교실1		
온도	18~28 $^{\circ}\text{C}$	19.5	19.2	19.2		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 11월 29일

대한산업보건협회 전북산업보건센터  
전라북도 전주시 덕진구 기린대로 1030(여의동)  
환경위생팀 실내공기질 측정파트 063-225-1242  
대표자 : 백현기



※ 이 측정기록부는 임의 변경, 무단 도용, 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등 용도 외 사용을 금합니다.

# 학교 환경위생 및 식품위생 점검표 - 정기 및 특별점검

## 1. 개요

학 교 ( 유 치 원 ) 명		전주양현초등학교		학 교 ( 유 치 원 ) 장		경명근	
소 재 지		전라북도 전주시 덕진구 만성서로 96					
설 립 구 분		공립		교 실 수		일반 : ( 56 실 ), 특별 : ( 12 실 )	
전 화 번 호		063-717-1702		F A X 번 호		063-717-1707	
설 비 현 황	냉 방	중앙 : - 실, 개별 : - 실		먹 는 물 시 설	먹는물 저수조 정수기	상수도, 지하수, 기타	
	난 방	중앙 : - 실, 개별 : - 실				개	
	환 기	중앙 : - 실, 개별 : - 실				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 : ( - 실 ), 강당 : ( 1 실 )				탄성우레탄 ( 0, X )	
				기 속 사		-	

## 2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2023년 11월 15일	② 측정시간	09:00 ~ 10:20
③ 측정장소	유치원(공솔반), 4학년1반, 방과후교실1, 외기, 외기, 4학년1반, 급식실, 외기, 강당 앞, 강당 뒤, 보건실, 행정실, 교무실, 유치원(은솔반), 유치원(공솔반), 4학년1반, 방과후교실1		
④ 측 정 자	대한산업보건협회 전북산업보건센터 (성명) 박근의		
⑤ 측정조건	철근콘크리트 건물, 측정지점: 중앙, 외기상대: 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)	유치원(공솔반)	09:00 10:20	5	24.1	25.6	24.9	75 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2023-08-03	광산란법	
	4학년1반	09:00 10:20	5	34.7	36.4	35.6	75 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2023-08-03	광산란법	
	방과후교실1	09:00 10:20	5	30.6	32.4	31.5	75 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2023-08-03	광산란법	
	급식실	09:00 10:20	5	30.3	31.7	31.0	75 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2023-08-03	광산란법	
	강당 앞	09:00 10:20	5	26.8	28.0	27.4	150 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2023-08-03	광산란법	
	강당 뒤		5	24.4	25.1	24.8		적합							
초미세먼지 (PM2.5)	유치원(공솔반)	09:00 10:20	5	12.2	13.1	12.6	35 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2023-08-03	광산란법	
	4학년1반	09:00 10:20	5	18.5	20.4	19.5	35 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2023-08-03	광산란법	
	방과후교실1	09:00 10:20	5	17.1	18.3	17.7	35 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2023-08-03	광산란법	
	급식실	09:00 10:20	5	18.2	19.5	18.9	35 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2023-08-03	광산란법	
	강당 앞	09:00 10:20	5	13.0	13.9	13.5	35 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2023-08-03	광산란법	
	강당 뒤		5	12.0	12.7	12.4		적합							
이산화탄소	유치원(공솔반)	09:00 10:20	3	757	766	762	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2023-08-03	비분산적외선 분석법	
	4학년1반	09:00 10:20	3	852	869	861	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2023-08-03	비분산적외선 분석법	
	방과후교실1	09:00 10:20	3	701	710	706	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2023-08-03	비분산적외선 분석법	
	외기		3	364	364	364		적합							
	외기	09:00 10:20	3	364	364	364	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2023-08-03	비분산적외선 분석법	
	급식실	09:00 10:20	3	618	630	624	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2023-08-03	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	성능검사일		
이산화탄소	외기	09:00 10:20	3	364	364	364	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	2023-08-03	비분산적외선 분석법	
폼알데하이드	유치원 (곰솔반)	09:00 10:20	3	5.0	5.1	5.1	80 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2023-08-03	현장직독식 측정법	
	방과후교실 1		3	6.0	6.3	6.2									
		급식실	09:00 10:20	3	7.2	7.4	7.3	80 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	2023-08-03	현장직독식 측정법
폼알데하이드 (HPLC)	4학년1반	09:00 10:20	2	5.2	5.4	5.3	80 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2020-10-16	21K2101	2023-01-10	2,4-DHPL 유도체화 분석법 (HPLC)	특별 점검
총부유세균	유치원 (곰솔반)	09:00 10:20	2	363	451	407	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2012-04-05	28759	2023-01-16	충돌법	
	4학년1반	09:00 10:20	2	467	492	480	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2012-04-05	28759	2023-01-16	충돌법	
	방과후교실 1	09:00 10:20	2	205	283	244	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2012-04-05	28759	2023-01-16	충돌법	
	급식실	09:00 10:20	2	107	142	125	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2012-04-05	28759	2023-01-16	충돌법	
낙하세균	급식실	09:00 10:20	3	0	0	0.0	10 CFU/실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법	
	보건실	09:00 10:20	3	0	1	0.5	10 CFU/실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법	
일산화탄소	유치원 (곰솔반)	09:00 10:20	3	1.4	1.5	1.5	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	2023-08-03	현장직독식 측정법	
	4학년1반	09:00 10:20	3	1.7	1.8	1.8	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	2023-08-03	현장직독식 측정법	
	방과후교실 1	09:00 10:20	3	0.9	1.0	1.0	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	2023-08-03	현장직독식 측정법	
	급식실	09:00 10:20	3	1.1	1.2	1.2	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	2023-08-03	현장직독식 측정법	
이산화질소	유치원 (곰솔반)	09:00 10:20	3	0.02	0.02	0.02	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	2023-08-03	현장직독식 측정법	
	4학년1반	09:00 10:20	3	0.03	0.03	0.03	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	2023-08-03	현장직독식 측정법	
	방과후교실 1	09:00 10:20	3	0.03	0.03	0.03	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	2023-08-03	현장직독식 측정법	
	급식실	09:00 10:20	3	0.03	0.03	0.03	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	2023-08-03	현장직독식 측정법	
라돈	유치원 (은솔반)	-	1	31.0	31.0	31.0	148 Bq/m³ 이하	적합	(주)알엔테크	알파트랙	-	2324712	-	수동형 장기측정법	
총휘발성유기화합물	유치원 (곰솔반)	09:00 10:20	3	32.9	37.8	35.3	400 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2023-08-03	현장직독식 측정법	
	방과후교실 1		3	366.6	371.4	369.0									
		급식실	09:00 10:20	3	45.1	50.8	48.0	400 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	2023-08-03	현장직독식 측정법
총휘발성 유기화합물 (GC)	4학년1반	09:00 10:20	2	38.6	117.8	78.2	400 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2020-10-16	21K2101	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
벤젠	4학년1반	09:00 10:20	2	0.0	0.0	0.0	30 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2020-10-16	21K2101	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
톨루엔	4학년1반	09:00 10:20	2	4.0	7.8	5.9	1000 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2020-10-16	21K2101	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
에틸벤젠	4학년1반	09:00 10:20	2	0.0	0.0	0.0	360 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2020-10-16	21K2101	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
자일렌	4학년1반	09:00 10:20	2	0.0	0.0	0.0	700 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2020-10-16	21K2101	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
스티렌	4학년1반	09:00 10:20	2	3.4	5.0	4.2	300 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2020-10-16	21K2101	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
오존	행정실	09:00 10:20	3	0.02	0.02	0.02	0.06 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0001	2023-08-03	현장직독식 측정법	
	교무실		3	0.02	0.02	0.02									

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
진드기	보건실	09:00 10:20	1	-	-	20마리 미만	100 마리/㎡ 이하	적합	ASAN PHARM	Easy Test Mite-Check	-	-	-	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		
환기	유치원(꿈솔반)	09:00 10:20	1	-	-	27.6	21.6 ㎡/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
	4학년1반	09:00 10:20	1	-	-	22.1	21.6 ㎡/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
	방과후교실1	09:00 10:20	1	-	-	32.2	21.6 ㎡/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
	급식실	09:00 10:20	1	-	-	42.3	21.6 ㎡/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
조도 (칠판면)	유치원(꿈솔반)	09:00 10:20	9	505	636	571	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231	광조도계	
	4학년1반	09:00 10:20	9	641	834	738	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231	광조도계	
	방과후교실1	09:00 10:20	9	654	788	721	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231	광조도계	
조도 (책상면)	유치원(꿈솔반)	09:00 10:20	9	826	972	899	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231	광조도계	
	4학년1반	09:00 10:20	9	991	1223	1,107	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231	광조도계	
	방과후교실1	09:00 10:20	9	810	988	899	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231	광조도계	
조도비 (칠판면)	유치원(꿈솔반)	09:00 10:20	9	-	-	1.26	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231	광조도계	
	4학년1반	09:00 10:20	9	-	-	1.30	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231	광조도계	
	방과후교실1	09:00 10:20	9	-	-	1.20	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231	광조도계	
조도비 (책상면)	유치원(꿈솔반)	09:00 10:20	9	-	-	1.18	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231	광조도계	
	4학년1반	09:00 10:20	9	-	-	1.23	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231	광조도계	
	방과후교실1	09:00 10:20	9	-	-	1.22	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231	광조도계	
온도	유치원(꿈솔반)	09:00 10:20	3	23.2	23.3	23.3	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	온, 습도계	
	4학년1반	09:00 10:20	3	21.2	21.4	21.3	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	온, 습도계	
	방과후교실1	09:00 10:20	3	21.2	21.3	21.3	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	온, 습도계	
	급식실	09:00 10:20	3	22.0	22.2	22.1	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	온, 습도계	
	유치원(꿈솔반)	09:00 10:20	3	19.5	19.5	19.5	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	온, 습도계	냉난방온도
	4학년1반		3	19.1	19.2	19.2		적합						
	방과후교실1		3	19.1	19.2	19.2		적합						
습도	유치원(꿈솔반)	09:00 10:20	3	42.0	42.2	42.1	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	온, 습도계	
	4학년1반	09:00 10:20	3	44.6	44.7	44.7	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	온, 습도계	
	방과후교실1	09:00 10:20	3	48.2	48.3	48.3	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	온, 습도계	
	급식실	09:00 10:20	3	45.7	45.8	45.8	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0001	온, 습도계	
소음	유치원(꿈솔반)	09:00 10:20	3	39.9	42.9	41.4	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2020-05-20	SH01182	소음계	
	4학년1반	09:00 10:20	3	42.5	45.8	44.2	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2020-05-20	SH01182	소음계	

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
소음	방과후교실1	09:00 10:20	3	41.5	43.6	42.6	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2020-05-2 0	SH01182	소음계	