

건강은 공짜가 아니라 **가치**입니다.
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

2023년도 하반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

개정초등학교



점검종류	초등학교(공립) 정기 및 특별점검
측정기관	대한산업보건협회 전북산업보건센터
측정자	환경위생팀 실내공기질 측정파트 문득주
측정일자	2023년 12월 14일 (08:40 ~ 10:20)

실내공기질 측정결과 요약서

- 정기 및 특별점검

1. 학 교 명 : 개정초등학교
2. 측정일자 : 2023년 12월 14일
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/ m^3 이하	●		

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

실내공기질 측정기록부

1. 의뢰인

상 호 (기관명)	개정초등학교	대 표 자	이경숙
소재지 (주 소)	전북 군산시 개정면 아동리 233	의뢰인	행정실장

2. 의뢰내용 및 측정정보

측정용도	실내공기질측정	시설구분	교육시설	급별구분	초등학교	점검구분	정기 및 특별점검
측정일자	2023년 12월 14일					측정자	문득주

3. 측정 및 분석결과

■ 수업 중 교실(정기점검)

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		유치원	외기			
환기	21.6 m³/h 이상	35.7				
온도	18~28 ℃	20.8				
습도	30~80 %	45.2				
조도(천판면)	300 Lux 이상	424				
조도(책상면)	300 Lux 이상	744				
조도비(천판면)	3:1 이하	1.35:1				
조도비(책상면)	3:1 이하	1.45:1				
소음	55 dB(A) 이하	40.5				
미세먼지(PM10)	75 µg/m³ 이하	18.5				
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ 이하	7.0				
이산화탄소	1000 ppm 이하	729	421			
일산화탄소	10 ppm 이하	0.8				
이산화질소	0.05 ppm 이하	0.02				
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	255				
폼알데하이드	80 µg/m³ 이하	26.8				
총휘발성유기화합물	400 µg/m³ 이하	173.3				

■ 수업 중 교실

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		1학년2반	예술놀이터	외기		
환기	21.6 m³/h 이상	39.0	90.2			
온도	18~28 ℃	22.2	19.9			
습도	30~80 %	41.3	43.3			
조도(천판면)	300 Lux 이상	473	1,307			
조도(책상면)	300 Lux 이상	851	1,935			
조도비(천판면)	3:1 이하	1.14:1	1.32:1			
조도비(책상면)	3:1 이하	1.25:1	1.06:1			
소음	55 dB(A) 이하	48.8	39.5			
미세먼지(PM10)	75 µg/m³ 이하	20.6	22.3			
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ 이하	10.4	9.9			
이산화탄소	1000 ppm 이하	703	543	421		
일산화탄소	10 ppm 이하	1.4	1.3			
이산화질소	0.05 ppm 이하	0.02	0.01			
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	235	136			

■ 특별점검

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		1학년2반	예술놀이터			
폼알데하이드(HPLC)	80 µg/m³ 이하	5.0	3.7			
총휘발성유기화합물(GC)	400 µg/m³ 이하	10.1	25.4			
벤젠	30 µg/m³ 이하	0.0	0.0			
톨루엔	1000 µg/m³ 이하	0.0	2.1			

■ 특별점검

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		1학년2반	예술놀이터			
에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	0.0	0.0			
자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	0.0	0.0			
스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	0.0	0.0			

■ 급식실(정기점검)

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		급식실	외기			
환기	21.6 m^3/h 이상	72.4				
온도	18~28 $^{\circ}\text{C}$	18.7				
습도	30~80 %	49.5				
미세먼지(PM10)	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	23.0				
초미세먼지(PM2.5)	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	12.4				
이산화탄소	1000 ppm 이하	573	421			
일산화탄소	10 ppm 이하	1.0				
이산화질소	0.05 ppm 이하	0.04				
총부유세균	800 CFU/ m^3 이하	102				
낙하세균	10 CFU/실 이하	0.0				
폼알데하이드	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	18.2				
총휘발성유기화합물	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	37.0				

■ 체육관 및 강당

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		강당 앞	강당 뒤			
미세먼지(PM10)	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	23.6	23.9			
초미세먼지(PM2.5)	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	11.7	11.9			

■ 보건실

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		보건실				
낙하세균	10 CFU/실 이하	0.5				
진드기	100 마리/ m^2 이하	20마리 미만				

■ 행정실, 교무실

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		행정실	교무실			
오존	0.06 ppm 이하	0.02	0.01			

■ 라돈측정교실(장기측정법)

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		과학실				
라돈	148 Bq/ m^3 이하	39.0				

■ 온도(냉난방온도)

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		유치원	1학년2반	예술놀이터		
온도	18~28 $^{\circ}\text{C}$	19.7	19.5	19.9		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 12월 21일

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		개정초등학교		학 교 (유 치 원) 장		이경숙	
소 재 지		전북 군산시 개정면 아동리 233					
설 립 구 분		공립		교 실 수		일반 : (7 실), 특별 : (5 실)	
전 화 번 호		063-452-6365		F A X 번 호		063-452-6368	
설 비 현 황	냉 방	중앙 : - 실, 개 별 : - 실		먹 는 물 시 설	먹는물	상수도, 지하수, 기타	
	난 방	중앙 : - 실, 개 별 : - 실			저수조	개	
	환 기	중앙 : - 실, 개 별 : - 실			정수기	개 (먹는샘물: 개)	
급 식 시 설		조리실 : (0), 식당 : (0)		체 육 장		마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타 탄성우레탄 (0, x)	
체 육 관 및 강 당		체육관 : (- 실), 강당 : (1 실)		기 속 사		-	

2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2023년 12월 14일	② 측정시간	08:40 ~ 10:20
③ 측정장소	유치원, 1학년2반, 예술놀이터, 1학년2반, 예술놀이터, 외기, 외기, 급식실, 외기, 강당 앞, 강당 뒤, 보건실, 행정실, 교무실, 과학실, 유치원, 1학년2반, 예술놀이터		
④ 측 정 자	대한산업보건협회 전북산업보건센터		(성명) 문득주
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)	유치원	08:40 10:20	5	17.6	19.4	18.5	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	광산란법	
	1학년2반	08:40 10:20	5	19.8	21.4	20.6	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	광산란법	
	예술놀이터		5	21.4	23.1	22.3		적합							
	급식실	08:40 10:20	5	21.8	24.1	23.0	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	광산란법	
	강당 앞	08:40 10:20	5	22.5	24.7	23.6	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	광산란법	
	강당 뒤		5	22.7	25.1	23.9		적합							
초미세먼지 (PM2.5)	유치원	08:40 10:20	5	5.7	8.2	7.0	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	광산란법	
	1학년2반	08:40 10:20	5	9.5	11.2	10.4	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	광산란법	
	예술놀이터		5	9.1	10.7	9.9		적합							
	급식실	08:40 10:20	5	11.5	13.2	12.4	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	광산란법	
	강당 앞	08:40 10:20	5	10.3	13.1	11.7	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	광산란법	
	강당 뒤		5	10.9	12.8	11.9		적합							
이산화탄소	유치원	08:40 10:20	3	689	768	729	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	비분산적외선 분석법	
	1학년2반	08:40 10:20	3	679	727	703	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	비분산적외선 분석법	
	예술놀이터		3	538	548	543		적합							
	외기	08:40 10:20	3	421	421	421	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	비분산적외선 분석법	
	외기	08:40 10:20	3	421	421	421	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	비분산적외선 분석법	
	급식실	08:40 10:20	3	557	589	573	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	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	08:40 10:20	3	421	421	421	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	비분산적외선 분석법	
폼알데하이드	유치원	08:40 10:20	3	24.4	29.2	26.8	80 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	현장직독식 측정법	
	급식실	08:40 10:20	3	17.1	19.3	18.2	80 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	현장직독식 측정법	
폼알데하이드 (HPLC)	1학년2반	08:40 10:20	2	5.0	5.0	5.0	80 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2021-01-28	21K2108	2023-01-10	2,4-DNPH 유도체화 분석법 (HPLC)	특별 점검
	예술놀이터		2	3.4	3.9	3.7		적합			2021-06-10	21K2147	2023-02-15		
총부유세균	유치원	08:40 10:20	2	238	272	255	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2019-02-28	31897	2023-01-16	총돌법	
	1학년2반	08:40 10:20	2	200	269	235	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2019-02-28	31897	2023-01-16	총돌법	
	예술놀이터		2	97	175	136		적합							
	급식실	08:40 10:20	2	63	140	102	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2019-02-28	31897	2023-01-16	총돌법	
낙하세균	급식실	08:40 10:20	3	0	0	0.0	10 CFU/실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법	
	보건실	08:40 10:20	3	0	1	0.5	10 CFU/실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법	
일산화탄소	유치원	08:40 10:20	3	0.7	0.8	0.8	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	현장직독식 측정법	
	1학년2반	08:40 10:20	3	1.3	1.4	1.4	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	현장직독식 측정법	
	예술놀이터		3	1.2	1.3	1.3		적합							
	급식실	08:40 10:20	3	0.9	1.0	1.0	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	현장직독식 측정법	
이산화질소	유치원	08:40 10:20	3	0.02	0.02	0.02	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	현장직독식 측정법	
	1학년2반	08:40 10:20	3	0.01	0.02	0.02	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	현장직독식 측정법	
	예술놀이터		3	0.01	0.01	0.01		적합							
	급식실	08:40 10:20	3	0.03	0.04	0.04	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	현장직독식 측정법	
라돈	과학실	-	1	39.0	39.0	39.0	148 Bq/m³ 이하	적합	(주)알엔테크	알파트랙	-	2317569	-	수동형 장기측정법	
총휘발성유기화합물	유치원	08:40 10:20	3	170.5	176.0	173.3	400 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	현장직독식 측정법	
	급식실	08:40 10:20	3	32.8	41.2	37.0	400 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	현장직독식 측정법	
총휘발성 유기화합물 (GC)	1학년2반	08:40 10:20	2	8.7	11.4	10.1	400 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2021-01-28	21K2108	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
	예술놀이터		2	8.2	42.5	25.4		적합			2021-06-10	21K2147	2023-02-15		
벤젠	1학년2반	08:40 10:20	2	0.0	0.0	0.0	30 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2021-01-28	21K2108	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
	예술놀이터		2	0.0	0.0	0.0		적합			2021-06-10	21K2147	2023-02-15		
톨루엔	1학년2반	08:40 10:20	2	0.0	0.0	0.0	1000 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2021-01-28	21K2108	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
	예술놀이터		2	0.0	4.1	2.1		적합			2021-06-10	21K2147	2023-02-15		
에틸벤젠	1학년2반	08:40 10:20	2	0.0	0.0	0.0	360 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2021-01-28	21K2108	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
	예술놀이터		2	0.0	0.0	0.0		적합			2021-06-10	21K2147	2023-02-15		
자일렌	1학년2반	08:40 10:20	2	0.0	0.0	0.0	700 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2021-01-28	21K2108	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
자일렌	예술놀이터	08:40 10:20	2	0.0	0.0	0.0	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2021-06-10	21K2147	2023-02-15	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
스티렌	1학년2반	08:40 10:20	2	0.0	0.0	0.0	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2021-01-28	21K2108	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
	예술놀이터		2	0.0	0.0	0.0		적합			2021-06-10	21K2147	2023-02-15		
오존	행정실	08:40 10:20	3	0.02	0.02	0.02	0.06 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2023-08-22	현장직독식 측정법	
	교무실		3	0.00	0.01	0.01		적합							
진드기	보건실	08:40 10:20	1	-	-	20마리 미만	100 마리/ m^3 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	08:40 10:20	1	-	-	35.7	21.6 ㎥/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
	1학년2반	08:40 10:20	1	-	-	39.0	21.6 ㎥/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
	예술놀이터		1	-	-	90.2		적합						
	급식실	08:40 10:20	1	-	-	72.4	21.6 ㎥/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
조도 (칠판면)	유치원	08:40 10:20	9	361	486	424	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
	1학년2반	08:40 10:20	9	443	503	473	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
	예술놀이터		9	1127	1486	1,307		적합						
조도 (책상면)	유치원	08:40 10:20	9	608	880	744	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
	1학년2반	08:40 10:20	9	757	945	851	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
	예술놀이터		9	1883	1987	1,935		적합						
조도비 (칠판면)	유치원	08:40 10:20	9	-	-	1.35	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
	1학년2반	08:40 10:20	9	-	-	1.14	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
	예술놀이터		9	-	-	1.32		적합						
조도비 (책상면)	유치원	08:40 10:20	9	-	-	1.45	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
	1학년2반	08:40 10:20	9	-	-	1.25	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
	예술놀이터		9	-	-	1.06		적합						
온도	유치원	08:40 10:20	3	20.2	21.4	20.8	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	온, 습도계	
	1학년2반	08:40 10:20	3	21.5	22.8	22.2	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 2	온, 습도계	냉난방온도
	예술놀이터		3	19.8	19.9	19.9		적합						
	급식실	08:40 10:20	3	18.5	18.8	18.7	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	온, 습도계	
	유치원	08:40 10:20	3	19.6	19.7	19.7	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 2	온, 습도계	
	1학년2반		3	19.4	19.6	19.5		적합						
	예술놀이터		3	19.8	19.9	19.9		적합						
습도	유치원	08:40 10:20	3	43.7	46.7	45.2	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	온, 습도계	

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
습도	1학년2반	08:40 10:20	3	40.2	42.4	41.3	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102-S122-0002	온, 습도계	
	3		43.3	43.4	43.3	적합								
		급식실	08:40 10:20	3	49.3	49.7	49.5	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102-S122-0002	온, 습도계
소음	유치원	08:40 10:20	3	38.4	42.6	40.5	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2021-02-0 3	SH01352	소음계	
	1학년2반	08:40 10:20	3	48.1	49.5	48.8	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2021-02-0 3	SH01352	소음계	
	예술놀이터		3	38.8	40.2	39.5		적합						