

건강은 무엇보다도 소중한 것이며 가치입니다.
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

2023년도 상반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

삼례동초등학교



점검종류	초등학교(공립) 정기점검
측정기관	대한산업보건협회 전북산업보건센터
측정자	환경위생팀 실내공기질 측정파트 이재선
측정일자	2023년 04월 21일 (09:00 ~ 10:00)

실내공기질 측정결과 요약서 - 정기점검

1. 학 교 명 : 삼례동초등학교
2. 측정일자 : 2023년 04월 21일
3. 측정결과 요약

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(칠판면)	300 Lux 이상	●		
조도(책상면)	300 Lux 이상	●		
조도비(칠판면)	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/m² 이하	●		
폼알데하이드	80 µg/m³ 이하	●		
총휘발성유기화합물	400 µg/m³ 이하	●		
라돈	148 Bq/m³ 이하	●		

학교 환경위생 및 식품위생 점검표 - 정기점검

1. 개요

학 교 (유 치 원) 명		삼례동초등학교		학 교 (유 치 원) 장		이혜란	
소 재 지		전라북도 완주군 삼례읍 구와로 13					
설 립 구 분		공립		교 실 수		일반 : (7 실), 특별 : (- 실)	
전 화 번 호		063-261-1470		F A X 번 호		063-261-5200	
설 비 비 용	냉 방	중양 : - 실, 개별 : - 실		먹 는 물 설 비	먹는물	상수도, 지하수, 기타	
	난 방	중양 : - 실, 개별 : - 실			저수조	개	
	환 기	중양 : - 실, 개별 : - 실			정수기	개 (먹는생물: 개)	
급 식 시 설		조리실 : (X), 식당 : (0)		체 육 장		마사지, 천연잔디, 인조잔디, 기타	
체 육 관 및 강 당		체육관 : (- 실), 강당 : (1 실)		기 속 사		-	

2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2023년 04월 21일	② 측정시간	09:00 ~ 10:00
③ 측정장소	유치원, 6학년, 도서실, 급식실, 강당 앞, 강당 뒤, 보건실, 행정실, 교무실, 유치원, 유치원, 6학년, 도서실, 급식실, 외기, 외기		
④ 측 정 자	대한산업보건협회 전북산업보건센터		(성명) 이재선
⑤ 측정조건	철근콘크리트 건물, 측정지점: 중양, 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		5	23.0	24.7	23.9		적합							
	6학년	09:00 10:00	5	31.6	33.2	32.4	75 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102 -S122-000 3	2022-07-20	광산란법	
	도서실		5	20.6	22.1	21.4		적합							
	급식실	09:00 10:00	5	23.8	25.0	24.4	75 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102-S 122-0003	2022-07-20	광산란법	
	강당 앞		5	31.6	32.7	32.2		적합							
	강당 뒤	09:00 10:00	5	29.4	30.4	29.9	150 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102 -S122-000 3	2022-07-20	광산란법	
초미세먼지 (PM2.5)	유치원		5	11.9	12.8	12.4		적합							
	6학년	09:00 10:00	5	17.1	18.5	17.8	35 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102 -S122-000 3	2022-07-20	광산란법	
	도서실		5	11.3	12.0	11.7		적합							
	급식실	09:00 10:00	5	13.0	14.1	13.6	35 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102-S 122-0003	2022-07-20	광산란법	
	강당 앞		5	15.7	16.3	16.0		적합							
	강당 뒤	09:00 10:00	5	15.0	15.3	15.2	35 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102 -S122-000 3	2022-07-20	광산란법	
이산화탄소	유치원		3	693	699	696		적합							
	6학년	09:00 10:00	3	595	604	600	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102 -S122-000 3	2022-07-20	비분산적외선 분석법	
	도서실		3	548	556	552		적합							
	급식실	09:00 10:00	3	573	579	576	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102-S 122-0003	2022-07-20	비분산적외선 분석법	
	외기	09:00 10:00	3	352	352	352	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102-S 122-0003	2022-07-20	비분산적외선 분석법	
	외기	09:00 10:00	3	352	352	352	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102-S 122-0003	2022-07-20	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	급식실	09:00 10:00	1	-	-	49.1	21.6 ㎡/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
조도 (천판면)	유치원	09:00 10:00	9	493	641	567	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200234	광조도계	
	6학년		9	488	557	523		적합						
	도서실		9	479	543	511		적합						
조도 (책상면)	유치원	09:00 10:00	9	715	852	784	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200234	광조도계	
	6학년		9	611	847	729		적합						
	도서실		9	572	632	602		적합						
조도비 (천판면)	유치원	09:00 10:00	9	-	-	1.30	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200234	광조도계	
	6학년		9	-	-	1.14		적합						
	도서실		9	-	-	1.13		적합						
조도비 (책상면)	유치원	09:00 10:00	9	-	-	1.19	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200234	광조도계	
	6학년		9	-	-	1.39		적합						
	도서실		9	-	-	1.10		적합						
온도	유치원	09:00 10:00	3	21.2	21.3	21.3	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102 -S122-000 3	온.습도계	
	6학년		3	22.3	22.4	22.4		적합						
	도서실		3	23.7	23.8	23.8		적합						
	급식실	09:00 10:00	3	23.4	23.5	23.5	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102-S 122-0003	온.습도계	
	유치원	08:00 10:00	3	19.5	19.6	19.6	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102 -S122-000 3	온.습도계	냉난방온도
	6학년		3	19.4	19.5	19.5		적합						
	도서실		3	19.7	19.8	19.8		적합						
급식실	3		19.4	19.5	19.5	적합								
습도	유치원	09:00 10:00	3	66.9	67.0	67.0	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102 -S122-000 3	온.습도계	
	6학년		3	61.2	61.3	61.3		적합						
	도서실		3	58.5	58.6	58.6		적합						
	급식실	09:00 10:00	3	58.7	58.8	58.8	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	0003-2102-S 122-0003	온.습도계	
소음	유치원	09:00 10:00	3	33.8	35.9	34.8	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR-308	2021-02-0 3	SH01353	소음계	
	6학년		3	34.1	36.7	35.4		적합						
	도서실		3	33.5	36.2	34.9		적합						