

대한산업보건협회 전북산업보건센터

수신자 수신자 참조

(경 유)

제 목 2022년 학교 교사내 환경위생(공기질) 상반기 측정 결과서 송부

1. 귀 교(원)의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 학교보건법 제4조 제2항에 의거 실시한 학교 환경위생 및 식품위생 점검표를 별첨과 같이 송부합니다.

3. 귀 교(원)의 정기점검 결과를 학교보건법 시행규칙 제3조 제4항의 규정에 의하여 기록.비치하고 정기점검 결과를 3년간 보존하시기 바랍니다.

별 첨 : 학교환경위생 및 식품위생 점검표 1부. 끝.

대한산업보건협회 전북산업보건센터장



수신자 진안제일고등학교, 진안중앙초등학교, 전주새솔유치원, 전주솔내고등학교, 전주용소초등학교, 변산초등학교, 변산서중학교, 북면초등학교, 보성초등학교, 전주온고을중학교, 전주지곡초등학교, 전주문정초등학교, 완산여자고등학교, 치문초등학교, 백구초등학교, 난산초등학교, 아영초등학교, 산내중학교, 호남고등학교, 호남중학교

전결 03/28

선임과장

이재선

선임차장

한민우

팀장

이종철

협조자

시행 전북환경위생팀-888(2022.03.28.)

접수

우 54850 전라북도 전주시 덕진구 기린대로 1030

/ <http://www.kiha21.or.kr>

전화 063-239-4017 전승 063-214-4001 / wotjs1229@kiha21.or.kr

/ 공개

건강은 공유되어야 할 재산이며 **가치**입니다.
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

2022년도 상반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

전주용소초등학교



점검종류	초등학교(공립) 정기 및 특별점검
측정기관	대한산업보건협회 전북산업보건센터
측정자	환경위생팀 실내공기질 측정파트 박근의
측정일자	2022년 03월 08일 (11:10 ~ 12:20)

실내공기질 측정결과 요약서

- 정기 및 특별점검

1. 학 교 명 : 전주용소초등학교

2. 측정일자 : 2022년 03월 08일

3. 측정결과 요약

측정항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적 합	부적합	
환기	21.6 ㎡/h 이상	●		
온도	18~28 ℃	●		
습도	30~80 %	●		
소음	55 dB(A) 이하	●		
미세먼지(PM10)	150 ㎍/㎡ 이하	●		
미세먼지(PM10)	75 ㎍/㎡ 이하	●		
초미세먼지(PM2.5)	35 ㎍/㎡ 이하	●		
이산화탄소	1000 ppm 이하	●		
일산화탄소	10 ppm 이하	●		
이산화질소	0.05 ppm 이하	●		
오존	0.06 ppm 이하	●		
총부유세균	800 CFU/㎡ 이하	●		
낙하세균	10 CFU/실 이하	●		
진드기	100 마리/㎡ 이하	●		
폼알데하이드	80 ㎍/㎡ 이하	●		
폼알데하이드(HPLC) (특별점검)	80 ㎍/㎡ 이하	●		
총휘발성유기화합물 (특별점검)	400 ㎍/㎡ 이하		●	도서관
벤젠 (특별점검)	30 ㎍/㎡ 이하	●		
톨루엔 (특별점검)	1000 ㎍/㎡ 이하	●		
에틸벤젠 (특별점검)	360 ㎍/㎡ 이하	●		
자일렌 (특별점검)	700 ㎍/㎡ 이하	●		
스티렌 (특별점검)	300 ㎍/㎡ 이하	●		
라돈	148 Bq/㎡ 이하	●		

학교 환경위생 및 식품위생 점검표 - 정기 및 특별점검

1. 개요

학 교 (유 치 원) 명	전주용소초등학교	학 교 (유 치 원) 장	손미숙
소 재 지	전라북도 전주시 덕진구 송천4길 38		
설 립 구 분	공립	교 실 수	일반 : (25 실), 특별 : (15 실)
전 화 번 호	063-270-0200	F A X 번 호	063-274-7425
설 비 현 황	냉 방	중양 : - 실, 개별 : - 실	먹는물
	난 방	중양 : - 실, 개별 : - 실	저수조
	환 기	중양 : - 실, 개별 : - 실	정수기
급 식 시 설	조리실 : (X), 식당 : (X)	체 육 장	마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타
체 육 관 및 강 당	체육관 : (- 실), 강당 : (1 실)	기 속 사	탄성우레탄 (0, X)

2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2022년 03월 08일	② 측정시간	11:10 ~ 12:20
③ 측정장소	4학년4반, 5학년4반, 외기, 도서관, 외기, 도서관, 강당(앞), 강당(뒤), 보건실, 행정실, 교무실, 도서관		
④ 측 정 자	대한산업보건협회 전북산업보건센터 (성명) 박근의		
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)	4학년4반	11:10 12:20	5	14.0	16.2	15.1	75 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 1	2022-02-03	광산란법	
	5학년4반		5	10.2	12.7	11.5		적합							
	도서관	11:10 12:20	5	15.9	18.7	17.3	75 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2022-02-03	광산란법	
	강당(앞)	11:10 12:20	5	16.0	17.8	16.9	150 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 1	2022-02-03	광산란법	
	강당(뒤)		5	12.5	14.3	13.4		적합							
초미세먼지 (PM2.5)	4학년4반	11:10 12:20	5	8.3	9.2	8.8	35 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 1	2022-02-03	광산란법	
	5학년4반		5	6.9	8.0	7.5		적합							
	도서관	11:10 12:20	5	8.7	10.0	9.4	35 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0001	2022-02-03	광산란법	
	강당(앞)	11:10 12:20	5	8.1	9.5	8.8	35 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 1	2022-02-03	광산란법	
	강당(뒤)		5	6.5	7.9	7.2		적합							
이산화탄소	4학년4반	11:10 12:20	3	684	705	695	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 1	2022-02-03	비분산적외 선 분석법	
	5학년4반		3	873	891	882		적합							
	외기	11:10 12:20	3	385	385	385	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 1	2022-02-03	비분산적외 선 분석법	
	도서관		3	745	769	757		적합							
	외기		3	385	385	385		적합							
폼알데하이드	4학년4반	11:10 12:20	3	0.0	0.0	0.0	80 μg/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 1	2022-02-03	현장직독식 측정법	
	5학년4반		3	0.0	0.0	0.0		적합							
폼알데하이드 (HPLC)	도서관	11:10 12:20	2	6.7	7.1	6.9	80 μg/㎥ 이하	적합	캠코퍼 레이션	KMS-200	2020-10-1 6	21K2101	2021-02-09	2,4-DNPH 유도체화 분석법 (HPLC)	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		
소음	4학년4반	11:10 12:20	3	40.1	43.3	41.7	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2020-05-2 0	SH01182	소음계	
	5학년4반		3	37.3	41.8	39.6		적합						
	도서관	11:10 12:20	3	40.8	45.1	43.0	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2020-05-2 0	SH01182	소음계	