



푸 른 환 경 연 구 소 (주)

수 신 화산초등학교장

참 조 행정실장

제 목 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표 보냄

1. 귀 기관의 무궁한 번창을 기원합니다.

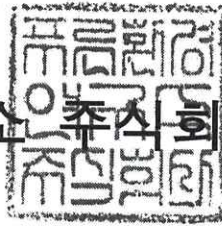
2. 귀 기관에서 실내공기질 측정을 당사에 신청(의뢰)하여 주시어 진심으로 감사를 드리며 “화산초등학교” 정기점검 결과표를 보내드립니다.

학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표

대상 시설명	화산초등학교	비 고
측정일	2022. 4. 20.	
검사항목	PM10 PM2.5 CO ₂ HCHO 총부유세균 CO NO ₂ TVOC 오존 진드기 실내온도 습도 소음	
결과	적 합	

첨 부: 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표 1부, 끝.

푸 른 환 경 연 구 소 주식회사



문서번호 제 22-학-33호(2022.06.07)

담당

임준성

대표이사

송승용

시행 푸른환경연구소(주)

이사장

서홍렬

우 54993 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7,2F

/

전화번호 063)254-4009 팩스번호 063)277-4009 / blue-4009@daum.net

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		화산초등학교		교 장		이규안	
소 재 지		(우:55048) 전라북도 전주시 완산구 따박골7길 20					
설립구분		공립		교 실 수		일반 (34실), 특별(5실)	
전화번호		063-285-9352		FAX 번호		063-287-8620	
설비 현황	냉방	중앙 : 실, 개별 : 39실		먹는물 시설	먹는물	상수도	
	난방	중앙 : 실, 개별 : 39실			저수조	개	
	환기	중앙 : 실, 개별 : 39실			정수기	개 (먹는샘물 : 개)	
급식시설		조리실 (○) 식당 (○)		체육장	() 종류 :		
체육관 및 강당		체육관 : 실 강당 : 1 실		기숙사	(×) 신축(증개축)년도 : 년		

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2022. 04. 20	② 측정시간	09:30 ~ 11:30
③ 측정장소	6-6교실, 3-2교실, 화산역사관, 보건실, 급식실, 강당, 행정실, 교무실, 1동 4층복도(석면), 급식실(석면)		
④ 측정자	(소속) 푸른환경연구소(주) (성명) 임준성 송승용		
⑤ 측정조건	건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트슬라브건물 측정지점(교사 평면도에 표기) : 측정지점 교사 평면도 표기 환기장치 : 자연환기상태 외기상태 : 정상		

3-1 교사안에서의 공기질

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
PM10 미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	09:30~11:30	3	17	17	17	75	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법	
	6-6	09:30~11:30	3	17	17	17		적합							
	3-2	09:30~11:30	3	22	23	23		적합							
	강당	09:30~11:30	3	15	15	15	150	적합							
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	09:30~11:30	3	9	8	8	35	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법	
	6-6	09:30~11:30	3	12	13	12		적합							
	3-2	09:30~11:30	3	11	12	11		적합							
CO2 (ppm)	급식실	09:30~11:30	3	686	607	649	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법	
	6-6	09:30~11:30	3	899	901	900		적합							
	3-2	09:30~11:30	3	706	780	743		적합							
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	09:30~11:30	3	7	7	7	80	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	직독식	
	6-6	09:30~11:30	3	8	8	8		적합							
	3-2	09:30~11:30	3	7	7	7		적합							
총부유세균 (CFU/ m^3)	급식실	09:30~11:30	3	200	235	214	800	적합	A.P.Buck	B-301		C10242 7	2022.3.2.	충돌법	
	6-6	09:30~11:30	3	25	30	22		적합							
	3-2	09:30~11:30	3	316	321	274		적합							
낙하세균 (CFU/실)	급식실	09:30~11:30	3	0	0	0	10	적합	(주)나비바 이오텍	TSA	-	-	-	자유낙 하	
	보건실	09:30~11:30	3	0	2	1		적합							
CO (ppm)	화산 역사관	09:30~11:30	3	0.2	0.2	0.2	10	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법	
NO ₂ (ppm)	화산 역사관	09:30~11:30	3	0.03	0.04	0.03	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법	

3-2 교사안에서의 공기질 외 항목

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사 장소	검사 시간		최소	최대	평균			제조 회사	모델명	제작일	고유 번호	성능검사일		
환기 (m/h)							1인당 환기량 21.6m ³ /h 이상								
조도 (책상면) (lux)							최대조도 최소조도의 비 3:1 이하								
조도 (책상면) (lux)							최대조도 최소조도의 비 3:1 이하								
실내온도 (℃)	급식실	09:30~11:30	3	21.4	21.3	21.3	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	직독식	
	6-6	09:30~11:30	3	20.5	20.7	20.6		적합							
	3-2	09:30~11:30	3	21.0	21.0	21.0		적합							
습도 (%)	급식실	09:30~11:30	3	34.0	34.2	34.1	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	직독식	
	6-6	09:30~11:30	3	36.8	36.8	36.8		적합							
	3-2	09:30~11:30	3	32.1	32.2	32.1		적합							
소음 (dB)	급식실	09:30~11:30	3	50.6	52.7	51.3	55	적합							
	화산 역사관	09:30~11:30	3	49.7	49.0	49.4		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 4 월 22 일

상 호 : 푸른환경연

대표자 :

송승

