



푸른 환경 연구 소 (주)

수 신 전주남초등학교장

참 조 행정실장

제 목 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표 보냄

접수번호	전주남초-4709
접수일자	2022. 5. 12
처 리 과	전주남초등학교
공개여부	공기

1. 귀 기관의 무궁한 번창을 기원합니다.

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

학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표

대상 시설명	전주남초등학교	비 고
측정일	2022. 4. 8.	
검사항목	PM10 PM2.5 CO ₂ HCHO 총부유세균 CO NO ₂ TVOC 오존 진드기 실내온도 습도 소음	
결과	적합	

첨 부: 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표 1부. 끝.

푸른환경연구소



문서번호 제 22-학-12호(2022.05.11)

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

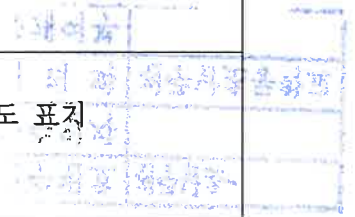
1. 개요

학 교 명		전주남초등학교		교 장		강인순	
소 재 지		전북 전주시 완산구 장승배기로 376 (서서학동)					
설립구분		1959. 3. 7.		교 실 수		일반 (15실), 특별(7실)	
전화번호		063-282-3847		FAX 번호		063-282-3848	
설비 현황	냉방	중앙 : 실, 개별 : 22실		먹는물 시설	먹는물	상수도	
	난방	중앙 : 실, 개별 : 22실			저수조	개	
	환기	중앙 : 실, 개별 : 22실			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. 4. 8.	② 측정시간	09:30 ~ 11:30
③ 측정장소	급식실 5-2 유치원(사랑반) 급식실 보건실 5-1 행정실 교무실 보건실		
④ 측정자	(소속) 푸른환경연구소㈜ (성명) 강동우 박시호		
⑤ 측정조건	건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트슬라브 측정지점(교사 평면도에 표기) : 측정지점 교사 평면도 표기 환기장치 : 자연환기 외기상태 : 양호		

7808



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	9:30~11:30	1	16	25	20	75	적합	Met One	Aeroce t 831	2018.3.29	X12362	2020.12.09	광산 란법						
	5-2교실	9:30~11:30	1	15	18	17		적합												
	유치원사랑반	9:30~11:30	1	15	15	15		적합												
	강당	9:30~11:30	1	14	17	15	150	적합												
PM25 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	9:30~11:30	1	13	17	15	35	적합	Met One	Aeroce t 831	2018.3.29	X12362	2020.12.09	광산 란법						
	5-2교실	9:30~11:30	1	6	8	7		적합												
	유치원사랑반	9:30~11:30	1	13	14	13		적합												
CO2 (ppm)	급식실	9:30~11:30	1	395	411	404	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	전기 화 학식 센 서법						
	5-2교실	9:30~11:30	1	670	678	675		적합												
	유치원사랑반	9:30~11:30	1	663	679	670		적합												
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	9:30~11:30	1	70	72	71	80	적합	ppm Techno - lology	F M D - htv	2018.3.29	F14558	2020.12.09	직독식						
	5-2교실	9:30~11:30	1	70	70	70		적합												
	유치원사랑반	9:30~11:30	1	73	73	73		적합												
총부유세균 (CFU/ m^3)	급식실	9:30~11:30	1	0	10	5	800	적합	A.P.Bu ck	B-301		C102429	2022.3.2.	충돌법						
	5-2교실	9:30~11:30	1	0	5	2		적합												
	유치원사랑반	9:30~11:30	1	0	0	0		적합												
낙하세균 (CFU/실)	급식실	9:30~11:30	1	0	0	0	10	적합	(주) 나 비 바 이 오 텍	TSA	-	-	-	자유낙 하						
	보건실	9:30~11:30	1	0	0	0		적합												
CO (ppm)	5-1교실	9:30~11:30	1	0.0	0.2	0.1	10	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	전기 화 학식 센 서법						
NO2 (ppm)	5-1교실	9:30~11:30	1	0.03	0.04	0.03	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	전기 화 학식 센 서법						

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		
Rn (Bq/m³)	행정실		1				148 이하		㈜알엔테크	알파트랙	-	2211664	-	장기 측정법	
TVOC (μg/m³)	급식실	9:30~11:30	1	121	125	122	400	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	PID센서법	
	5-2교실	9:30~11:30	1	240	251	245		적합							
	유치원사랑반	9:30~11:30	1	347	350	349		적합							
석면 (개/cc)							0.01 미만								
오존 (ppm)	행정실	9:30~11:30	1	0.01	0.03	0.02	0.06	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	전기화학식센서법	
	교무실	9:30~11:30	1	0.01	0.03	0.02		적합							
진드기 등 (마리/m³)	보건실	9:30~11:30	1	20마리 미만			100 이하	적합	ASAN PHARM	Asan Easy Test Mite-Check	-	DBW023a	-	간이 측정법	
벤젠 (μg/m³)							30								
톨루엔 (μg/m³)							1000								
에틸벤젠 (μg/m³)							360								
자일렌 (μg/m³)							700								
스티렌 (μg/m³)							300								

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 (m³/h)							1인당 환기량 21.6m³/h 이상								
조도 (책상면) (lux)							최대조도 최소조도의 비 3:1 이하								
조도 (책상면) (lux)							최대조도 최소조도의 비 3:1 이하								
실내온도 (℃)	급식실	9:30~11:30	1	18.7	19.0	18.2	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	직독식	
	5-2교실	9:30~11:30	1	20.1	22.1	20.9		적합							
	유치원사랑방	9:30~11:30	1	22.1	25.9	23.7		적합							
습도 (%)	급식실	9:30~11:30	1	30	32	31	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	직독식	
	5-2교실	9:30~11:30	1	32	32	32		적합							
	유치원사랑방	9:30~11:30	1	30	30	30		적합							
소음 (dB)	급식실	9:30~11:30	1	51.0	55.0	53.3	55	적합							
	5-2교실	9:30~11:30	1	52.0	52.0	52.0		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 4 월 8 일

상 호 : 푸른환경연구

대표자 : 송승용



