



## 푸른 환경 연구 소 (주)

수 신 완주소양초등학교장

참 조 행정실장

제 목 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표 보냄

1. 귀 기관의 무궁한 번창을 기원합니다.

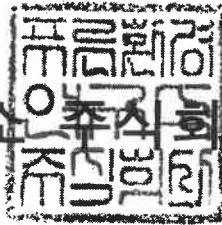
2. 귀 기관에서 실내공기질 측정을 당사에 신청(의뢰)하여 주시어 진심으로 감사를 드리며 “완주소양초등학교” 정기점검 결과표를 보내드립니다.

### 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표

대상 시설명	완주소양초등학교	비 고
측정일	2022. 5. 13.	
검사항목	PM10 PM2.5 CO <sub>2</sub> HCHO 총부유세균 CO NO <sub>2</sub> TVOC 오존 진드기 실내온도 습도 소음	
결과	적 합	

첨 부: 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표 1부. 끝.

푸른환경연구소



문서번호 제 22-학-77호(2022.06.13)

담당

대표이사

시행 푸른환경연구소(주)

이사장

우 54993 전라북도 전주시 덕진구 팔달로

/

전화번호 063)254-

팩스번호 063)277-

/

@daum.net

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		소양초등학교		교 장		
소 재 지		전북 완주군 소양면				
설립구분		공립		교 실 수		일반 ( 6실), 특별( 4실)
전화번호		063-243-		FAX 번호		063-243-
설비 현황	냉방	중앙 : 실, 개별 : 10실		먹는물 시설	먹는물	상수도
	난방	중앙 : 실, 개별 : 10실			저수조	개
	환기	중앙 : 실, 개별 : 10실			정수기	개 (먹는샘물 : 개)
급식시설		조리실 ( ○ ) 식당 ( ○ )		체육장	( ) 종류 :	
체육관 및 강당		체육관 : 1 실 강당 : 실		기숙사	( × ) 신축(증개축)년도 : 년	

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2022.05.13.	②측정시간	09:30 ~ 11:30
③ 측정장소	6학년실 유치원 컴퓨터실 보건실 급식실 체육관 행정실 교무실		
④ 측정자	(소속) 푸른환경연구소㈜ (성명) 강 박		
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	9:30~11:30	1	42	44	43	75	적합	Met One	Aerocet 831	2018.3.29	X12362	2020.12.09	광산 란법		
	6학년실	9:30~11:30	1	25	26	26		적합								
	유치원	9:30~11:30	1	36	37	36		적합								
	체육관	9:30~11:30	1	60	61	61	150	적합								
PM2.5 초미세먼지 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	급식실	9:30~11:30	1	33	34	33	35	적합	Met One	Aerocet 831	2018.3.29	X12362	2020.12.09	광산 란법		
	6학년실	9:30~11:30	1	20	21	21		적합								
	유치원	9:30~11:30	1	19	20	19		적합								
CO2 (ppm)	급식실	9:30~11:30	1	346	347	346	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	전기화학식센서법		
	6학년실	9:30~11:30	1	450	451	451		적합								
	유치원	9:30~11:30	1	630	631	631		적합								
HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	급식실	9:30~11:30	1	7	7	7	80	적합	HalTech	HAL-HFX205	2021.9.28	2a52109027	2022.4.19	직독식		
	6학년실	9:30~11:30	1	7	7	7		적합								
	유치원	9:30~11:30	1	8	9	8		적합								
총부유세균 (CFU/ $\text{m}^3$ )	급식실	9:30~11:30	1	1	16	8	800	적합	A.P.Buck	B-301		C102429	2022.3.2.	충돌법		
	6학년실	9:30~11:30	1	3	20	11.3		적합								
	유치원	9:30~11:30	1	15	20	18		적합								
낙하세균 (CFU/실)	급식실	9:30~11:30	1	0	4	1.6	10	적합	(주)나비바이오텍	TSA	-	-	-	자유낙하		
	보건실	9:30~11:30	1	0	0	0		적합								
CO (ppm)	컴퓨터실	9:30~11:30	1	0.5	0.5	0.5	10	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	전기화학식센서법		
NO <sub>2</sub> (ppm)	컴퓨터실	9:30~11:30	1	0.02	0.02	0.02	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	전기화학식센서법		

[illegible]

### 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			제조사	모델명	제작일	고유 번호	성능검사일		
환기 (m/h)							1인당 환기량 21.6m/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	22.8	22.9	22.8	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	직독식	
	6학년실	9:30~11:30	1	21.7	21.8	21.8		적합							
	유치원	9:30~11:30	1	22.0	22.1	22.0		적합							
습도 (%)	급식실	9:30~11:30	1	52.2	52.3	52.2	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	직독식	
	6학년실	9:30~11:30	1	51.7	51.8	51.7		적합							
	유치원	9:30~11:30	1	52.0	52.1	52.1		적합							
소음 (dB)	급식실	9:30~11:30	1	50.1	50.2	50.1	55	적합							
	컴퓨터실	9:30~11:30	1	47.9	48.0	47.9		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 5 월 16 일

상 호 : 푸른환경연

대표자 : 송



[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기-라돈) 점검표

1. 개요

학 교 명	소양초등학교	교 장	
소 재 지	전북 완주군 소양면		

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2022.05.13.~08.11.
② 측정장소	1층 행정실
③ 측정자	(소속) 푸른환경연구소(주) (성명) 강 박

3. 측정지점별 측정결과

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		
Rn (Bq/m³)	행정실		1			69	148 이하	적합	(주)알엔테크 알파트랙	-	2133478	-		장기측정법	

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 9월 5일

상 호 : 푸른환경연

대표자 : 송

