

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		안성고등학교		교 장		최웅규	
소 재 지		전라북도 무주군 안성면 구량천로 147					
설립구분		공립		교 실 수		일반 (실), 특별(실)	
전화번호		063-323-0279		FAX 번호		063-323-2220	
설비 현황	냉방	중앙 : 실, 개별 : 실		먹는물 시설	먹는물	상수도	
	난방	중앙 : 실, 개별 : 실			저수조	개	
	환기	중앙 : 실, 개별 : 실			정수기	개 (먹는샘물 : 개)	
급식시설		조리실 (X) 식당 (X)		체육장	() 종류 :		
체육관 및 강당		체육관 : 실 강당 : 실		기숙사	() 신축(증개축)년도 : 년		

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2023. 10. 25	②측정시간	14:30 ~ 16:00
③ 측정장소	과학실, 1-1, 3-1, 온라인스튜디오, 교무실		
④ 측정자	(소속) 푸른환경연구소주 (성명) 송승용		
⑤ 측정조건	건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트슬라브건물 측정지점(교사 평면도에 표기) : 측정지점 교사 평면도 표기 환기장치 : 자연환기상태 외기상태 : 정상		

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		
PM10 미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	과학실	14:30~16:00	5	10	14	12	75	적합	Met one	Aerocet 831	2018.03.29	X12362	2023.01.25	광산 란법	
	1-1	14:30~16:00	5	15	17	16		적합							
	3-1	14:30~16:00	5	15	16	16		적합							
							150								
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	과학실	14:30~16:00	5	8	10	9	35	적합	Met one	Aerocet 831	2018.3.29	X12362	2023.01.25	광산 란법	
	1-1	14:30~16:00	5	10	16	13		적합							
	3-1	14:30~16:00	5	9	10	10		적합							
CO2 (ppm)	과학실	14:30~16:00	3	876	879	878	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2493	2023.02.06	비분산 적외선 법	
	1-1	14:30~16:00	3	841	852	847		적합							
	3-1	14:30~16:00	3	810	826	818		적합							
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	과학실	14:30~16:00	3	11	27	19	80	적합	HalTech	HAL-HF X205	2021.09.28	2a521090 27	2023.01.25	직독식	
	1-1	14:30~16:00	3	36	40	38		적합							
	3-1	14:30~16:00	3	27	29	28		적합							
총부유세균 (CFU/ m^3)	과학실	14:30~16:00	3	15	125	75	800	적합	A.P.Buck	B-301	2019.06.17	C102429	2023.01.25	충돌법	
	1-1	14:30~16:00	3	55	165	123		적합							
	3-1	14:30~16:00	3	115	235	170		적합							
낙하세균 (CFU/실)							10		(주)나비바 이오택	TSA	-	-	-	자유 낙하	
CO (ppm)	3-1	14:30~16:00	3	0.3	0.3	0.3	10	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2493	2023.02.06	직독식	
NO2 (ppm)	3-1	14:30~16:00	3	0.03	0.03	0.03	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2493	2023.02.06	직독식	
Rn (Bq/ m^3)	온라인 스튜디오	0621 ~ 1025	1			57	148 이하	적합	(주)알앤 테크	알파 트랙	-	2320442	-	장기 측정법	
TVOC ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	과학실	14:30~16:00	3	352	354	353	400	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2493	2023.02.06	직독식	
	1-1	14:30~16:00	3	350	356	353		적합							
	3-1	14:30~16:00	3	345	349	347		적합							
석면 (개/cc)							0.01 미만		캠익코퍼 레이션	SARA- 5100	-	-	-		

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		
오존 (ppm)	교무실	14:30~16:00	3	0.03	0.03	0.03	0.06	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2493	2023.02.06	직독식	
진드기 등 (마리/m²)							100		ASAN PHARM	Asan Easy Test Mite-Check	-	DBW023a	-	간이 측정법	

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)	과학실	14:30~16:00	3	47.1	51.4	49.2	1인당 환기량 21.6m³/h 이상	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2493	2023.02.06	직독식	
	1-1	14:30~16:00	3	50.3	55.4	52.8		적합							
	3-1	14:30~16:00	3	53.9	59.7	56.8		적합							
조도 (책상면) (lux)	과학실	14:30~16:00	3	1211	1235	1223	최대조도 최소조도 의 비 3:1 이하	조도비 1.019	Tenmars	TM-204	2018.03.26	170501005	-	직독식	
	1-1	14:30~16:00	3	941	961	951		조도비 1.021							
	3-1	14:30~16:00	3	916	947	932		조도비 1.033							
조도 (칠판면) (lux)	과학실	14:30~16:00	3	787	825	806	최대조도 최소조도 의 비 3:1 이하	조도비 1.048	Tenmars	TM-204	2018.03.26	170501005	-	직독식	
	1-1	14:30~16:00	3	579	592	586		조도비 1.022							
	3-1	14:30~16:00	3	639	646	643		조도비 1.010							
실내온도 (℃)	과학실	14:30~16:00	3	24.7	24.7	24.7	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2493	2023.02.06	직독식	
	1-1	14:30~16:00	3	25.2	25.2	25.2		적합							
	3-1	14:30~16:00	3	25.0	25.0	25.0		적합							
습도 (%)	과학실	14:30~16:00	3	38	38	38	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2493	2023.02.06	직독식	
	1-1	14:30~16:00	3	36	36	36		적합							
	3-1	14:30~16:00	3	38	38	38		적합							
소음 (dB)	과학실	14:30~16:00	3	42	44	43	55	적합	Giltro n	GTS390	2022.02.15	210707578	-	직독식	
	1-1	14:30~16:00	3	40	42	41		적합							
	3-1	14:30~16:00	3	41	43	42		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 11월 13일

상 호 : 푸른환경연구소
대표자 : 송승원

