

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학교명	청성초등학교	교장	김우환
소재지	경기도 포천시 군내면 송달길 12-1		
설립구분	공립	교설수	일반() 실, 특별() 실
전화번호	031-535-8557	FAX 번호	
설비	냉방	중앙 : 실, 개별 : 실	먹는물 상수도, 지하수, 기타
	난방	중앙 : 실, 개별 : 실	
	환기	중앙 : 실, 개별 : 실	
급식시설	조리실(○, ×), 식당(○, ×)	체육장	마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타 탄성유레탄(○, ×)
체육관 및 강당	체육관 : 실, 강당 : 실	기숙사	(○, ×) 신축(중·개축)년도 :

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2023.05.18	② 측정시간	12:05 ~ 14:30
③ 측정장소	수업중 : 5학년, 과학실, 병설유(열매반) / 민교실 : 6학년, 영어실, 병설유(열매반) 강당, 식당, 보건실, 행정실 / 리본 : 병설유(열매반) 특별점검 : 1학년, 4학년, 도서실		
④ 측정자	(성명) 전용재	(소속) 실내공기질연구소 (I-LAB)	(서명)
⑤ 측정조건	외기		
	온도 [°C]	습도 [%]	소음 [dB(A)]
	PM10 [µg/m³]	PM2.5 [µg/m³]	CO2 [ppm]
	26.1	49.5	40.0
		33.0	21.0
			384
			0.030
			평가
			차익환기

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	고유 번호	성능 검사일		
PM10 (µg/m³)	5학년	12:05 ~ 14:30	1	18.0	20.0	19.2	75	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	광산란법	
	과학실	12:05 ~ 14:30	1	26.0	28.0	26.8	75	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	광산란법	
	강당(좌)	12:05 ~ 14:30	1	29.0	30.0	29.4	130	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	광산란법	
	강당(우)	12:05 ~ 14:30	1	30.0	31.0	30.4	130	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	광산란법	
	식당	12:05 ~ 14:30	1	32.0	35.0	33.6	75	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	광산란법	
	병설유(열매반)	12:05 ~ 14:30	1	24.0	26.0	24.8	75	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	광산란법	
PM2.5 (µg/m³)	5학년	12:05 ~ 14:30	1	7.0	8.0	7.4	35	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	광산란법	
	과학실	12:05 ~ 14:30	1	14.0	15.0	14.4	35	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	광산란법	
	식당	12:05 ~ 14:30	1	20.0	22.0	20.8	35	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	광산란법	
	병설유(열매반)	12:05 ~ 14:30	1	13.0	14.0	13.6	35	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	광산란법	
CO2 (ppm)	5학년	12:05 ~ 14:30	1	848	857	852	1000	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	현장직독식	
	과학실	12:05 ~ 14:30	1	806	810	808	1000	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	현장직독식	
	식당	12:05 ~ 14:30	1	527	531	529	1000	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	현장직독식	
	병설유(열매반)	12:05 ~ 14:30	1	641	648	644	1000	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	현장직독식	
HCHO (µg/m³)	6학년	12:05 ~ 14:30	1	5.0	6.0	5.5	80	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	현장직독식	
	영어실	12:05 ~ 14:30	1	7.0	8.0	7.5	80	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	현장직독식	
	식당	12:05 ~ 14:30	1	6.0	6.0	6.0	80	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	현장직독식	
	병설유(열매반)	12:05 ~ 14:30	1	8.0	9.0	8.5	80	적합	유엔서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	현장직독식	

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조사	모델명	제작일	고유 번호	성능 검사일		
총부유세균 (CFU/m ³)	5학년	12:05 ~ 14:30	1	-	-	613	800	적합	생익코퍼레이션	KAS-110	2020	20M240	2023.01.05	총동법	
	과학실	12:05 ~ 14:30	1	-	-	318	800	적합	생익코퍼레이션	KAS-110	2020	20M240	2023.01.05	총동법	
	복합목(열목)	12:05 ~ 14:30	1	-	-	212	800	적합	생익코퍼레이션	KAS-110	2020	20M240	2023.01.05	총동법	
나하세균 (CFU/실)	보건실	12:05 ~ 14:30	1	2	4	4	10	적합	한강	TSA	-	-	-	표준한천배지	
	석당	12:05 ~ 14:30	1	0	2	1	10	적합	한강	TSA	-	-	-	표준한천배지	
CO (ppm)	5학년	12:05 ~ 14:30	1	0.3	0.4	0.4	10	적합	원센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	현장직독식	
NO2 (ppm)	5학년	12:05 ~ 14:30	1	0.02	0.03	0.030	0.05	적합	원센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	현장직독식	
Rn (Bq/m ³)	1학년(복합목)	04/25 ~ 07/25	1	-	-	21.4	148	적합	알앤테크	알파트랙	2023	2319340	-	알파벡직독법	
TVOC (μg/m ³)	1학년	12:05 ~ 14:30	1	-	-	161.0	400	적합	생익코퍼레이션	KMS-200	2021	21K2130	2021.05.26	GC/MS	
	4학년	12:05 ~ 14:30	1	-	-	211.1	400	적합	생익코퍼레이션	KMS-200	2021	21K2130	2021.05.26	GC/MS	
	도저실	12:05 ~ 14:30	1	-	-	156.2	400	적합	주태원시바타	MP-Σ30KND	2016	580299	2023.01.05	GC/MS	
석면 (개/cc)	해당없음														
오존 (ppm)	행정실	12:05 ~ 14:30	1	0.02	0.03	0.023	0.06	적합	원센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	현장직독식	
전기기 등	보건실	12:05 ~ 14:30	1	-	-	20마이크로미만	100	적합	아산재학	AMS900-K	-	-	-	간이측정법	
벤젠 (μg/m ³)	1학년	12:05 ~ 14:30	1	-	-	3.4	30	적합	생익코퍼레이션	KMS-200	2021	21K2130	2021.05.26	GC/MS	
	4학년	12:05 ~ 14:30	1	-	-	4.2	30	적합	생익코퍼레이션	KMS-200	2021	21K2130	2021.05.26	GC/MS	
	도저실	12:05 ~ 14:30	1	-	-	5.5	30	적합	주태원시바타	MP-Σ30KND	2016	580299	2023.01.05	GC/MS	
톨루엔 (μg/m ³)	1학년	12:05 ~ 14:30	1	-	-	10.5	1000	적합	생익코퍼레이션	KMS-200	2021	21K2130	2021.05.26	GC/MS	
	4학년	12:05 ~ 14:30	1	-	-	13.8	1000	적합	생익코퍼레이션	KMS-200	2021	21K2130	2021.05.26	GC/MS	
	도저실	12:05 ~ 14:30	1	-	-	13.5	1000	적합	주태원시바타	MP-Σ30KND	2016	580299	2023.01.05	GC/MS	
에틸벤젠 (μg/m ³)	1학년	12:05 ~ 14:30	1	-	-	1.4	360	적합	생익코퍼레이션	KMS-200	2021	21K2130	2021.05.26	GC/MS	
	4학년	12:05 ~ 14:30	1	-	-	1.0	360	적합	생익코퍼레이션	KMS-200	2021	21K2130	2021.05.26	GC/MS	
	도저실	12:05 ~ 14:30	1	-	-	1.6	360	적합	주태원시바타	MP-Σ30KND	2016	580299	2023.01.05	GC/MS	
자일렌 (μg/m ³)	1학년	12:05 ~ 14:30	1	-	-	2.8	700	적합	생익코퍼레이션	KMS-200	2021	21K2130	2021.05.26	GC/MS	
	4학년	12:05 ~ 14:30	1	-	-	3.3	700	적합	생익코퍼레이션	KMS-200	2021	21K2130	2021.05.26	GC/MS	
	도저실	12:05 ~ 14:30	1	-	-	2.5	700	적합	주태원시바타	MP-Σ30KND	2016	580299	2023.01.05	GC/MS	
스티렌 (μg/m ³)	1학년	12:05 ~ 14:30	1	-	-	2.9	300	적합	생익코퍼레이션	KMS-200	2021	21K2130	2021.05.26	GC/MS	
	4학년	12:05 ~ 14:30	1	-	-	0.6	300	적합	생익코퍼레이션	KMS-200	2021	21K2130	2021.05.26	GC/MS	
	도저실	12:05 ~ 14:30	1	-	-	0.9	300	적합	주태원시바타	MP-Σ30KND	2016	580299	2023.01.05	GC/MS	
HCHO (μg/m ³)	1학년	12:05 ~ 14:30	1	11.0	11.0	11.0	80	적합	원센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	현장직독식	
	4학년	12:05 ~ 14:30	1	10.0	11.0	10.5	80	적합	원센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	현장직독식	
	도저실	12:05 ~ 14:30	1	11.0	12.0	11.5	80	적합	원센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.04.27	현장직독식	

3-2 교사안에서의 공기질 의 항목

검사 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유역 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사 방법	비고
	검사 장소	검사 시간		최소	최대	평균			제조사	모델명	제작일	고유 번호		
온도	5학년	12:05 - 14:30	1	26.0	26.2	26.1	18-28	적합	주센서로닉	Air Scan	2022	D106-2304-S103-0001	다시받은 온도계	
	과학실	12:05 - 14:30	1	25.9	26.3	26.1	18-28	적합	주센서로닉	Air Scan	2022	D106-2304-S103-0001	다시받은 온도계	
	병선육(열매반)	12:05 - 14:30	1	27.3	27.5	27.4	18-28	적합	주센서로닉	Air Scan	2022	D106-2304-S103-0001	다시받은 온도계	
습도	5학년	12:05 - 14:30	1	52.7	53.0	52.8	30-80	적합	주센서로닉	Air Scan	2022	D106-2304-S103-0001	다시받은 습도계	
	과학실	12:05 - 14:30	1	55.7	55.9	55.8	30-80	적합	주센서로닉	Air Scan	2022	D106-2304-S103-0001	다시받은 습도계	
	병선육(열매반)	12:05 - 14:30	1	49.3	49.5	49.4	30-80	적합	주센서로닉	Air Scan	2022	D106-2304-S103-0001	다시받은 습도계	
소음	6학년	12:05 - 14:30	1	37.3	38.6	38.0	55	적합	TAIWAN	SE-390	2020	-	소음계	
	영어실	12:05 - 14:30	1	35.7	36.2	36.0	55	적합	TAIWAN	SE-390	2020	-	소음계	
	병선육(열매반)	12:05 - 14:30	1	35.4	37.9	36.7	55	적합	TAIWAN	SE-390	2020	-	소음계	
조도 (절판면) (3:1)	6학년	12:05 - 14:30	1	1044	1311	1181 1.3 : 1	300	적합	UYGAO	UA-962	-	-	조도계	
	영어실	12:05 - 14:30	1	414	496	459 1.2 : 1	300	적합	UYGAO	UA-962	-	-	조도계	
조도 (책상면) (3:1)	6학년	12:05 - 14:30	1	805	1288	1092 1.6 : 1	300	적합	UYGAO	UA-962	-	-	조도계	
	영어실	12:05 - 14:30	1	748	1087	903 1.5 : 1	300	적합	UYGAO	UA-962	-	-	조도계	
	병선육(열매반)	12:05 - 14:30	1	799	1007	886 1.3 : 1	300	적합	UYGAO	UA-962	-	-	조도계	

4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과(점검자 :)

점검항목	주요 점검내용	점검결과	특이사항
폐기물	폐기물의 구분, 처리방법·횟수는 적당인가		
	폐기물 용기의 재질,구조 등은 적당인가		
	폐기물용기 및 배치장소는 청결한가 실험폐수는 적법하게 처리되고 있는가		
구내매점	매점주면 및 상품진열대는 청결한가		
	매점의 취급종류는 적정하며 관리요령을 준수 하는가		
먹는물	먹는 물은 수질기준에 적합한가		
상수도 및 하수도	상·하수도 도면이 비치되어 있는가		
	수도관은 누수 또는 노후하지 않는가		
	물탱크는 정기적 청소와 점검을 하였는가 우수·오수시설 전비는 정기능을 하는가		
화장실	정결상태, 배광·조명, 환기상태가 양호한가		
	손씻는 전용시설과 소독설비가 있는가		
	비품비치 상태 및 시설설비는 고장이 없는가 정회조는 적법하게 관리되고 있는가		
기타 환경위생	청소·소독시기 및 방법은 적정한가		
	쥐 및 위생해충 등을 제거하여 없는가		
	수목·화초의 방제시기 및 방법은 적정한가		
	수영조 욕수는 수질기준에 적합한가 시설설비 및 부대시설의 관리는 양호한가 입장자의 위생 안전지도가 이루어지는가		

* 작성기준: 점검결과는 우수 "A", 보통 "B", 미흡 "C"로 평가하며, 세부사항은 「학교환경위생 및 식품위생관리 매뉴얼」 참조