

학교 환경위생 및 식품위생(정기.특별) 점검표

1. 개요

학교명	가은중학교				교장					
소재지	경기도 시흥시 장현순환로 100									
설립구분	공립				교실수	일반	실	특별	실	
전화번호	031-365-8200				FAX 번호	-				
설비현황	냉방	중양	실	개별	실	먹는 물 시설	먹는 물	상수도, 지하수, 기타		
	난방	중양	실	개별	실		저수조			
	환기	중양	실	개별	실		정수기		개	먹는샘물
급식실	조리실(O), 식당(O)				체육장	마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타, 탄성우레탄(O, X)				
체육관 및 강당	체육관	1	실	강당	0	실	기숙사	(X)	신축(증·개축) 년도 :	-

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2024년 10월 14일				② 측정시간	12:55 ~ 14:54				
③ 측정장소	수업중교실	2학년10반, 1학년7반, 미술실1			빈교실	2학년4반, 음악실1, 3학년2반				
	행정실, 보건실, 체육관, 외기									
④ 측정자	소속	실내공기질팀			성명	이종환				
⑤ 측정조건	외기									
	온도(°C)	습도(%)	PM ₁₀ (µg/m ³)	PM _{2.5} (µg/m ³)	CO ₂ (ppm)	소음(dB(A))	오존(ppm)			
	21.2	61	8	7	477	58.3	0.008			

3. 측정지점별 측정결과

3-1. 수업 중인 교실에서의 공기질 검사 결과

측정항목	검사조건		검사횟수	검사결과			유지기준	평가결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조사	모델명	제작일	고유번호	장비점검일		
PM10 (µg/m ³)	2학년10반	14:18~14:28	10	6	12	8	75	적합	케이웨더	IAQ-SC	2024.02	ISCKW2400004	24.03.20	현장직독식	
	1학년7반	14:44~14:54	10	4	7	6	75	적합							
	미술실1	13:41~13:51	10	9	10	10	75	적합							
PM2.5 (µg/m ³)	2학년10반	14:18~14:28	10	5	11	7	35	적합	케이웨더	IAQ-SC	2024.02	ISCKW2400004	24.03.20	현장직독식	
	1학년7반	14:44~14:54	10	3	6	5	35	적합							
	미술실1	13:41~13:51	10	8	9	9	35	적합							
CO ₂ (ppm)	2학년10반	14:18~14:28	10	815	979	923	1,000	적합	케이웨더	IAQ-SC	2024.02	ISCKW2400004	24.03.20	현장직독식	환기량 21.6
	1학년7반	14:44~14:54	10	800	996	941	1,000	적합							환기량 21.6
	미술실1	13:41~13:51	10	786	998	916	1,000	적합							환기량 21.6
총부유세균 (CFU/m ³)	2학년10반	14:18~14:28	1	292			800	적합	AP BUCK	B30120	23,08,28	C102995	24.01.12	충돌법	
	1학년7반	14:44~14:54	1	278			800	적합							
	미술실1	13:41~13:51	1	377			800	적합							

3-2. 빈교사 안에서의 공기질 검사 결과

측정항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	장비점검일		
온도	3학년2반	13:53~14:03	10	21.4	22.3	21.8	18~28	-	케이웨더	IAQ-SC	2024.02	ISCKW2400004	24.03.20	현장직독식	
	2학년4반	14:05~14:15	10	22.1	23.4	22.9	18~28	-							
	음악실1	13:30~13:40	10	22.9	23.3	23.1	18~28	-							
습도	3학년2반	13:53~14:03	10	46	56	50	30~80	-	케이웨더	IAQ-SC	2024.02	ISCKW2400004	24.03.20	현장직독식	
	2학년4반	14:05~14:15	10	51	57	55	30~80	-							
	음악실1	13:30~13:40	10	54	55	55	30~80	-							
조도 (칠판면)	3학년2반	13:53~14:03	9	462	1004	676	300	적합	tenmars	TM-204	20.01.03	200901920	-	현장직독식	2.2(조도비)
	2학년4반	14:05~14:15	9	483	952	665	300	적합							2(조도비)
	음악실1	13:30~13:40	9	483	1314	789	300	적합							2.8(조도비)
조도 (책상면)	3학년2반	13:53~14:03	9	801	1087	951	300	적합	tenmars	TM-204	20.01.03	200901920	-	현장직독식	1.4(조도비)
	2학년4반	14:05~14:15	9	841	1143	949	300	적합							1.4(조도비)
	음악실1	13:30~13:40	9	762	871	834	300	적합							1.2(조도비)
소음 (dB)	3학년2반	13:53~14:03	10	43.4	57.8	48.4	55	적합	tenmars	TM-103	24.03.06	200400898	-	현장직독식	
	2학년4반	14:05~14:15	10	40.3	51.8	47.6	55	적합							
	음악실1	13:30~13:40	10	35.8	59.6	44.4	55	적합							
HCHO (µg/m³)	3학년2반	13:53~14:03	10	10	36	20	80	적합	케이웨더	IAQ-SC	2024.02	ISCKW2400004	24.03.20	현장직독식	
	2학년4반	14:05~14:15	10	2	18	9	80	적합							
	음악실1	13:30~13:40	10	13	17	16	80	적합							

3-3. 그외 교실에서의 공기질 검사 결과

측정항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	장비점검일		
PM10 (µg/m³)	체육관 앞	13:15~13:20	5	8	8	8	150	적합	케이웨더	IAQ-SC	2024.02	ISCKW2400004	24.03.20	현장직독식	
	체육관 뒤	13:21~13:26	5	8	8	8	150	적합							
CO (ppm)	2학년4반	14:05~14:10	5	0.0	0.1	0.1	10	적합	케이웨더	IAQ-SC	2024.02	ISCKW2400004	24.03.20	현장직독식	도로변교실
NO ₂ (ppm)	2학년4반	14:05~14:10	5	0.011	0.014	0.012	0.05	적합	케이웨더	IAQ-SC	2024.02	ISCKW2400004	24.03.20	현장직독식	도로변교실
O ₃ (ppm)	행정실	13:01~13:06	5	0.006	0.009	0.008	0.06	적합	케이웨더	IAQ-SC	2024.02	ISCKW2400004	24.03.20	현장직독식	
낙하세균 (CFU/실)	보건실	13:08~13:13	3	2			10	적합	한강	-	-	-	-	공중낙하법	
진드기 (마리)	보건실	13:08~13:13	1	20이하			100	적합	아산제약	AM5900-K	-	-	-	간이측정법	
Rn (Bq/m³)	보건실	24.07.08.~24.10.14.	1	23.3			148	적합	알엔테크	알파트랙	-	2421781	-	장기측정법	

3-4. 급식실에서의 공기질 검사 결과

측정항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	장비점검일		
PM10 (µg/m³)	급식실	14:31~14:41	5	5	7	6	75	적합	케이웨더	IAQ-SC	2024.02	ISCKW2400004	24.03.20	현장직독식	
PM2.5 (µg/m³)			5	4	6	5	35	적합	케이웨더	IAQ-SC	2024.02	ISCKW2400004	24.03.20	현장직독식	
CO ₂ (ppm)			5	706	790	745	1,000	적합	케이웨더	IAQ-SC	2024.02	ISCKW2400004	24.03.20	현장직독식	
HCHO (µg/m³)			5	7	32	16	80	적합	케이웨더	IAQ-SC	2024.02	ISCKW2400004	24.03.20	현장직독식	
낙하세균 (CFU/실)			3	4			10	적합	한강	-	-	-	-	공중낙하법	

4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과(점검자:)

점검항목	주요 점검내용	점검결과	특이사항
폐기물	폐기물의 구분, 처리방법·횟수는 적당한가		
	폐기물 용기의 재질, 구조 등은 적당한가		
	폐기물용기 및 배치장소는 청결한가		
	실험폐수는 적법하게 처리되고 있는가		
구내매점	매점주변 및 상품진열대는 청결한가		
	매점의 취급품목은 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 설비는 제기능을 하는가		
화장실	청결상태, 채광·조명, 환기상태가 양호한가		
	손씻는 전용시설과 소독설비가 있는가		
	비품비치 상태 및 시설설비는 고장이 없는가		
	정화조는 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		
	입영자의 위생·안전지도가 이루어지는가		

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

※ 4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과는 교육지원청 세부계획에 따라 학교 또는 교육지원청에서 작성하며 외부용역업체는 작성하지 않음

5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료(사진 등 첨부)

종합의견	가은중학교 는 학교보건법시행규칙 실내 환경 및 공기 질에 대한 기준에 적합하게 유지·관리 되고 있습니다.							
	측정 사진							
근거자료 (사진)	수업중교실 1학년7반		수업중교실 2학년10반		특별수업중 미술실1		빈교실 2학년4반	
	빈교실소음 2학년4반		빈교실 3학년2반		빈교실소음 3학년2반		특별빈교실 음악실1	
	특별빈교실소음 음악실1		행정실		보건실		급식실	
	체육관		라돈 보건실		외기			

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.

영진환경산업

경기도 수원시 권선구 매송고색로634-4

대표이사 하은용

