

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별)점검표

1. 개요

학교명	군산고등학교		교장	학교장	
소재지	전라북도 군산시 팔마로 177				
설립구분			교실수	일반 (실), 특별(실)	
전화번호	063)446-4136		FAX 번호	063)443-4137	
설비현황	냉방	중앙 : 실, 개별 : 실	먹는물 시설	먹는물	상수도, 지하수, 기타
	난방	중앙 : 실, 개별 : 실		저수조	개
	환기	중앙 : 실, 개별 : 실		정수기	개(먹는샘물 : 개)
급식실	조리실(○, X), 식당(○, X)		체육장	마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타 탄성우레탄 (○, X)	
체육관 및 강당	체육관 : 0 실, 강당 : 1 실		기숙사	(○, X) 신축(중·개축)년도 :	

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2022-09-27		② 측정시간	14:00~16:05				
③ 측정장소	군산고등학교 교사 내							
④ 측정자	(소속) (주)환경연구소 가람 			(성명)	장도원 (성명)			
⑤ 측정조건	1. 건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트							
	2. 측정지점 :	2-4반	3-2반	소강의실1	3-3반	2-1반	미술2실	미술실
		교무실	행정실	보건실	급식실	강당(앞)	강당(중앙)	강당
	3. 환기장치 가동여부 : 미설치 / 미가동							
	4. 외기상태 :	온도 (°C)	습도 (%)	PM10 (µg/m³)	PM2.5 (µg/m³)	CO2 (ppm)	소음 (dB(A))	오존 (ppm)
중앙현관앞	23.8	66.2	62.7	24.9	331	54.1	0.02	

3. 측정지점별 측정결과

3-1 교사안에서의 공기질

측정 항목	검사조건			검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간	검사 횟수	최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능 검사일		
PM10 (µg/m³)	2-4반	14:00-16:05	5	41.4	41.9	41.6	75 이하	적합	METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2022.08.08	광산랩법	
	3-2반	14:00-16:05	5	29.3	29.9	29.6			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2022.08.08		
	소강의실1	14:00-16:05	5	33.4	34.2	33.8			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2022.08.08		
	급식실	14:00-16:05	5	60.3	60.8	60.5			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2022.08.08		
	강당(앞)	14:00-16:05	5	56.2	56.9	56.5	150 이하		METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2022.08.08		
	강당(중앙)	14:00-16:05	5	56.8	57.7	57.3			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2022.08.08		
PM2.5 (µg/m³)	2-4반	14:00-16:05	5	16.3	16.6	16.4	35 이하	적합	METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2022.08.08	광산랩법	
	3-2반	14:00-16:05	5	14.1	14.7	14.4			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2022.08.08		
	소강의실1	14:00-16:05	5	17.8	18.2	18.0			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2022.08.08		
	급식실	14:00-16:05	5	25.9	26.7	26.3			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2022.08.08		
CO2 (ppm)	2-4반	14:00-16:05	4	694	762	732	1000 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2022.07.25	비분선적외선 분석법 (CO2 analyzer)	
	3-2반	14:00-16:05	4	729	774	748			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2022.07.25		
	소강의실1	14:00-16:05	4	763	821	794			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2022.07.25		
	급식실	14:00-16:05	4	321	342	333			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2022.07.25		
HCHO (µg/m³)	3-3반	14:00-16:05	4	13.4	26.8	16.7	80 이하	적합	PPM TECHNOLOGY	HTV	2019.12	F17110	2022.08.10	현장측정법	
	2-1반	14:00-16:05	4	13.4	26.8	20.1			PPM TECHNOLOGY	HTV	2019.12	F17110	2022.08.10		
	미술2실	14:00-16:05	4	13.4	26.8	23.4			PPM TECHNOLOGY	HTV	2019.12	F17110	2022.08.10		
	급식실	14:00-16:05	4	13.4	26.8	16.7			PPM TECHNOLOGY	HTV	2019.12	F17110	2022.08.10		
총부유 세균 (CFU/m³)	2-4반	14:00-16:05	3	-	-	199	800 이하	적합	캠익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2022.02.07	충돌법 (Incubator)	
	3-2반	14:00-16:05	3	-	-	133			캠익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2022.02.07		
	소강의실1	14:00-16:05	3	-	-	98			캠익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2022.02.07		
	보건실	14:00-16:05	3	-	-	64			캠익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2022.02.07		
	급식실	14:00-16:05	3	-	-	39			캠익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2022.02.07		
낙하세균 (CFU/실)	보건실	14:00-16:05	3	-	-	1	10 이하	적합	-	-	-	-	-	5분간 개방	
	급식실	14:00-16:05	3	-	-	2			-	-	-	-	-		
CO (ppm)	2-4반	14:00-16:05	4	1.2	1.3	1.3	10 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2022.08.09	현장측정법	
	3-2반	14:00-16:05	4	1.2	1.3	1.3			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2022.08.09		
	소강의실1	14:00-16:05	4	1.0	1.1	1.0			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2022.08.09		
NO2 (ppm)	2-4반	14:00-16:05	4	0.02	0.03	0.03	0.05 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2022.08.09	현장측정법	
	3-2반	14:00-16:05	4	0.02	0.03	0.03			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2022.08.09		
	소강의실1	14:00-16:05	4	0.02	0.03	0.02			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2022.08.09		
Rn (Bq/m³)	90일 측정						148 이하	-	알파트랙 라돈검출기					장기측정법 (수동)	
석면 (개/cc)	미 실시			-	-		0.01 이하	해당 없음	-	-	-	-	-	위상차현미경법	
				-	-				-	-	-	-			
				-	-				-	-	-	-			
오존 (ppm)	교무실	14:00-16:05	4	0.02	0.03	0.03	0.06 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2022.08.09	자외선 광도법 (자동연속)	
	행정실	14:00-16:05	4	0.02	0.03	0.03			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2022.08.09		
진드기 (마리/m²)	보건실	14:00-16:05	1	20마리 이하			100 이하	적합	-	-	-	-	-	효소면역법	

3-1 교사안에서의 공기질

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간							제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능 검사일		
HCHO (μg/m³)	미술실	14:00~16:05	2	27.3			80 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02	DNPH-Catridge HPLC액체크로마토그래피법	
	기숙사	14:00~16:05	2	15.1					캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2021.08.03		
	강당	14:00~16:05	2	24.4					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
TVOC (μg/m³)	미술실	14:00~16:05	2	304.7			400 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
	기숙사	14:00~16:05	2	235.2					캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2021.08.03		
	강당	14:00~16:05	2	255.3					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
벤젠 (μg/m³)	미술실	14:00~16:05	2	N.D (불검출)			30 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
	기숙사	14:00~16:05	2	N.D (불검출)					캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2021.08.03		
	강당	14:00~16:05	2	N.D (불검출)					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
플루엔 (μg/m³)	미술실	14:00~16:05	2	185.6			1000 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
	기숙사	14:00~16:05	2	111.2					캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2021.08.03		
	강당	14:00~16:05	2	133.3					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
에틸벤젠 (μg/m³)	미술실	14:00~16:05	2	14.9			360 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
	기숙사	14:00~16:05	2	8.5					캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2021.08.03		
	강당	14:00~16:05	2	12.1					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
자일렌 (μg/m³)	미술실	14:00~16:05	2	31.2			700 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
	기숙사	14:00~16:05	2	20.4					캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2021.08.03		
	강당	14:00~16:05	2	35.5					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
스티렌 (μg/m³)	미술실	14:00~16:05	2	5.7			300 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
	기숙사	14:00~16:05	2	N.D (불검출)					캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2021.08.03		
	강당	14:00~16:05	2	N.D (불검출)					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		

3-2 교사안에서의 공기질 외 항목

검사항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능 검사일		
환기량 (m³/h)	2-4반	14:00~16:05	4	21.6			21.6 이상	적합	-	-	-	-	-	간접측정법	
	3-2반	14:00~16:05	4	21.6					-	-	-	-	-		
	소강의실1	14:00~16:05	4	21.6					-	-	-	-	-		
온도 (°C)	2-4반	14:00~16:05	4	25.2	25.8	25.6	18~28	적합	-	-	-	-	-	디지털 온습도계	
	3-2반	14:00~16:05	4	24.8	25.7	25.3			-	-	-	-	-		
	소강의실1	14:00~16:05	4	24.0	25.2	24.6			-	-	-	-	-		
습도 (%)	2-4반	14:00~16:05	4	54.1	54.9	54.5	30~80	적합	-	-	-	-	-		
	3-2반	14:00~16:05	4	55.4	56.4	55.9			-	-	-	-	-		
	소강의실1	14:00~16:05	4	56.9	58.1	57.5			-	-	-	-	-		
소음 (dB(A))	3-3반	14:00~16:05	4	50.1	52.4	51.0	55 이하	적합	-	-	-	-	-	소음영향 지역측정	
	2-1반	14:00~16:05	4	50.3	52.9	51.7			-	-	-	-	-		
	미술2실	14:00~16:05	4	50.1	52.6	51.3			-	-	-	-	-		
조도 (철판면)	3-3반	14:00~16:05	9	704	737	723	300 이상	적합	-	-	-	-	-	9곳 측정	
	2-1반	14:00~16:05	9	720	754	738			-	-	-	-	-		
	미술2실	14:00~16:05	9	726	757	741			-	-	-	-	-		
조도 (책상면)	3-3반	14:00~16:05	9	769	794	782	300 이상	적합	-	-	-	-	-		
	2-1반	14:00~16:05	9	804	827	817			-	-	-	-	-		
	미술2실	14:00~16:05	9	813	839	823			-	-	-	-	-		
조도비	3-3반	14:00~16:05	2	1.03 : 1			3:1 이하	적합	-	-	-	-	-		
	2-1반	14:00~16:05	2	1.03 : 1					-	-	-	-	-		
	미술2실	14:00~16:05	2	1.03 : 1					-	-	-	-	-		

4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과 (점검자 :)

점검항목	주요 점검내용	점검결과		특이사항
폐기물	폐기물의 구분, 처리방법·횟수는 적당한가			
	폐기물 용기의 재질, 구조 등은 적당한가			
	폐기물 용기 및 배치장소는 청결한가			
	실험폐수는 적법하게 처리되고 있는가			
구내매점	매점주변 및 상품진열대는 청결한가			
	매점의 취급종목은 적정하며 관리요령을 준수하는가			
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			
	취 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 식품위생관리 메뉴얼」 참조

5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료 (사진 등 첨부)

별 지 첨부

5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료 (사진 등 첨부)

군산고등학교

<p>2-4반 (수업중교실)</p>		<p>3-3반 (빈교실)</p>	
<p>미술실 (특별점검)</p>		<p>기숙사 (특별점검)</p>	
<p>보건실</p>		<p>컴퓨터실</p>	
<p>강당</p>		<p>영정실 (오체)</p>	

학교 실내공기질 정기 점검

학교명: **군산고등학교**

순번	구분	기준치	1차검사	2차검사	3차검사	비고
1	PM10($\mu\text{g}/\text{m}^3$)<미세먼지>	75	60.8			
		150	57.7			
2	PM2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$)<초미세먼지>	35	26.7			
3	CO2(ppm)<이산화탄소>	1000	821			
4	HCHO($\mu\text{g}/\text{m}^3$)<폼알데하이드>	80	27.3			
5	총부유세균(CFU/ m^3)	800	199			
6	낙하세균(CFU/실)	10	2			
7	CO(ppm)<일산화탄소>	10	1.3			
8	NO2(ppm)<이산화질소>	0.05	0.03			
9	Rn(Bq/ m^3)<라돈>	148	-			
10	TVOC($\mu\text{g}/\text{m}^3$)<총휘발성유기화합물>	400	304.7			
11	석면(개/cc)	0.01	해당없음			
12	O3(ppm)<오존>	0.06	0.03			
13	진드기(마리/ m^2)	100	20마리 이하			
14	환기(m^3/h)	21.6	21.6			
15	조도천판면(Lux)	300	704			
16	조도책상면(Lux)	300	769			
17	조도비(최대/최소)	3	1.03			
18	온도난방($^{\circ}\text{C}$)	18~20	-			
19	온도냉방($^{\circ}\text{C}$)	26~28	-			
20	습도(%)	30~80	58.1			
21	소음(dB(A))	55	52.9			

※1차 점검 측정치는 측정값 중에 최고값(조도는 최소값)을 입력한 값입니다.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 10월 18일

(주)환경연구소 가람솔

상호: (주)환경연구소 가람솔

소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184

벽산디지털밸리2차 1005호

연락처 : 02-6925-6787

대표자 성명 : 박종국





실내공기질 측정기록부

1 의뢰인	상호 (기관명)	군산고등학교			2 의뢰내용	측정용도	자가측정및 관청제출	
	소재지 (주소)	전라북도 군산시 팔마로 177				시설명	군산고등학교	
	대표자	학 교 장				의뢰항목	12항목	
3 시료채취	대상시설 내 측정지점							
	수업중)	2-4반	3-2반	소강의실1	빈교실)	3-3반	2-1반	미술2실
	기타)	교무실	행정실	보건실	급식실	강당(앞)	강당(중앙)	
	측정지점	실내기상				관련 설비설치/가동 여부		
		실내온도	습도	기류속도	기압(atm)	환기(m ³ /h)		공기정화설비
	2-4반	25.6	54.5	-	1.000	자연환기	21.6	-
	3-2반	25.3	55.9	-	1.000	자연환기	21.6	-
	소강의실1	24.6	57.5	-	1.000	자연환기	21.6	-
	채취자 의견	이상 무						
	채 취 일	2022-09-27			시료채취자		장 도 원 (서명)	
측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값		측정시간	측정분석방법	결과	
PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75 이하	2-4반	1지점	41.6	14:00~16:05	광산란법	적합	
		3-2반	2지점	29.6	14:00~16:05			
		소강의실1	3지점	33.8	14:00~16:05			
		급식실	4지점	60.5	14:00~16:05			
	150 이하	강당(앞)	5지점	56.5	14:00~16:05			
		강당(중앙)	6지점	57.3	14:00~16:05			
PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35 이하	2-4반	1지점	16.4	14:00~16:05	광산란법	적합	
		3-2반	2지점	14.4	14:00~16:05			
		소강의실1	3지점	18.0	14:00~16:05			
		급식실	4지점	26.3	14:00~16:05			
CO2(ppm)	1000 이하	2-4반	1지점	732	14:00~16:05	비분산적외선 분석법 (CO2 analyzer)	적합	
		3-2반	2지점	748	14:00~16:05			
		소강의실1	3지점	794	14:00~16:05			
		급식실	4지점	333	14:00~16:05			
NO2 (ppm)	0.05 이하	2-4반	1지점	0.03	14:00~16:05	현장측정법	적합	
		3-2반	2지점	0.03	14:00~16:05			
		소강의실1	3지점	0.02	14:00~16:05			
총부유세균 (CFU/m ³)	800 이하	2-4반	1지점	199	14:00~16:05	총틀법 (Incubator)	적합	
		3-2반	2지점	133	14:00~16:05			
		소강의실1	3지점	98	14:00~16:05			
		보건실	4지점	64	14:00~16:05			
		급식실	5지점	39	14:00~16:05			
낙하세균 (CFU/실)	10 이하	보건실	1지점	1	14:00~16:05	5분간 개방	적합	
		급식실	2지점	2	14:00~16:05			
CO (ppm)	10 이하	2-4반	1지점	1.3	14:00~16:05	현장측정법	적합	
		3-2반	2지점	1.3	14:00~16:05			
		소강의실1	3지점	1.0	14:00~16:05			

4 측정결과

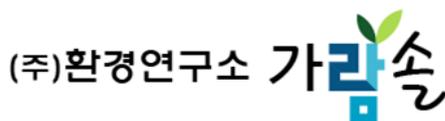


실내공기질 측정기록부

4 측 정 성 결 과	HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	80 이하	3-3반	1지점	16.7	14:00~16:05	현장측정법	적합
			2-1반	2지점	20.1	14:00~16:05		
			미술2실	3지점	23.4	14:00~16:05		
			급식실	4지점	16.7	14:00~16:05		
	O3 (ppm)	0.06 이하	교무실	1지점	0.03	14:00~16:05	자외선 광도법 (자동연속)	적합
			행정실	2지점	0.03	14:00~16:05		
	진드기(마리/ m^2)	100이하	보건실	1지점	20마리 이하	14:00~16:05	효소면역법	적합
	조도비 (천판면, 책상면 기준)	최대/최소 3:1이하	3-3반	1지점	1.05	14:00~16:05	천판면기준	적합
			2-1반	2지점	1.05	14:00~16:05		
			미술2실	3지점	1.04	14:00~16:05		
			3-3반	1지점	1.03	14:00~16:05	책상면기준	적합
			2-1반	2지점	1.03	14:00~16:05		
			미술2실	3지점	1.03	14:00~16:05		
	소음 dB(A)	55 이하	3-3반	1지점	51.0	14:00~16:05	빈 교실	적합
2-1반			2지점	51.7	14:00~16:05			
미술2실			3지점	51.3	14:00~16:05			
분석기간	9월 27일 ~ 10월 17일		분석책임자		김 소 연			
5종 합 의 견	모든항목 기준치 이내							

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 10월 18일



상호: (주)환경연구소 가람솔

소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184

벽산디지털밸리2차 1005호

연락처 : 02-6925-6787

대표자 성명 : 박 종 국



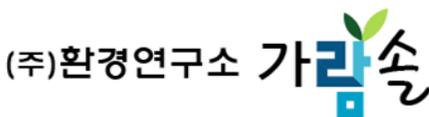


실내공기질 측정기록부

1 의뢰인	상호 (기관명)	군산고등학교			2 의뢰내용	측정용도	자가측정및 관청제출	
	소재지 (주소)	전라북도 군산시 팔마로 177				시설명	군산고등학교	
	대표자	학 교 장				의뢰항목	TVOC, VOCs, HCHO	
4 측정 분 석 과	대상시설 내 측정지점	미술실	기숙사			강당		
	측정지점	실내기상				관련 설비설치/가동 여부		
		실내온도	습도	기류속도	기압(atm)	환기(m ³ /h)	공기정화설비	
	미술실	20.9	73.1	-	1.000	자연환기	21.6	-
	기숙사	20.6	71.5	-	1.000	자연환기	21.6	-
	강당	21.5	69.9	-	1.000	자연환기	21.6	-
	채취자 의견	환기 상태 양호함						
채 취 일	2022-09-27		시료채취자		장 도 원 (서명)			
측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값		측정시간	측정분석방법	결과	
HCHO 폼알데하이드	80 μg/m ³ 이하	미술실	1지점	27.3	14:00~16:05	DNPH-Catridge HPLC액체크로마 토그래피법	적합	
		기숙사	2지점	15.1	14:00~16:05			
		강당	3지점	24.4	14:00~16:05			
TVOC 총휘발성 유기화합물	400 μg/m ³ 이하	미술실	1지점	304.7	14:00~16:05	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합	
		기숙사	2지점	235.2	14:00~16:05			
		강당	3지점	255.3	14:00~16:05			
벤젠 (benzene)	30 μg/m ³ 이하	미술실	1지점	N.D(불검출)	14:00~16:05	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합	
		기숙사	2지점	N.D(불검출)	14:00~16:05			
		강당	3지점	N.D(불검출)	14:00~16:05			
톨루엔(Toluene)	1000 μg/m ³ 이하	미술실	1지점	185.6	14:00~16:05	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합	
		기숙사	2지점	111.2	14:00~16:05			
		강당	3지점	133.3	14:00~16:05			
에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360 μg/m ³ 이하	미술실	1지점	14.9	14:00~16:05	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합	
		기숙사	2지점	8.5	14:00~16:05			
		강당	3지점	12.1	14:00~16:05			
자일렌 (Xylene)	700 μg/m ³ 이하	미술실	1지점	31.2	14:00~16:05	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합	
		기숙사	2지점	20.4	14:00~16:05			
		강당	3지점	35.5	14:00~16:05			
스티렌 (Styrene)	300 μg/m ³ 이하	미술실	1지점	5.7	14:00~16:05	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합	
		기숙사	2지점	N.D(불검출)	14:00~16:05			
		강당	3지점	N.D(불검출)	14:00~16:05			
분석기간	9월 27일 ~ 10월 17일		분석책임자		김 소 연 (서명)			
5 종합 의견	모든항목 기준치 이내							

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 10월 18일



상호: (주)환경연구소 가람솔

소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184

벽산디지털밸리2차 1005호

연락처 : 02-6925-6787

대표자 성명 : 박 종 국

