

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별)점검표

1. 개요

학교명	익산 함열중학교		교장	학교장	
소재지	전라북도 익산시 함열읍 함열3길 37				
설립구분			교실수	일반 (실), 특별(실)	
전화번호	063)862-1530		FAX 번호	063)862-1957	
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(O, X), 식당(O, X)		체육장	마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타 탄성우레탄 (O, X)	
체육관 및 강당	체육관 : 0 실, 강당 : 1 실		기숙사	(O, X) 신축(중·개축) 년도 :	

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2022-03-31		② 측정시간	10:45~12:50				
③ 측정장소	익산 함열중학교 교사 내							
④ 측정자	(소속) (주)환경연구소 가람출 			(성명)	장도원 (서명)			
⑤ 측정조건	1. 건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트							
	2. 측정지점 :	3-1반	2-1반	모듬학습실	2-2반	3-1반	과학실	교장실
		교무실	행정실	보건실	강당(앞)	강당(중앙)	상담실	3-2반
	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	12.4	74.0	90.4	48.2	329	54.8	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3-1반	10:45~12:50	5	66.9	68.2	67.7	75 이하	적합	METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2021.01.05	광산란법	
	2-1반	10:45~12:50	5	64.2	65.4	64.9			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2021.01.05		
	모동학습실	10:45~12:50	5	59.6	61.4	60.6			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2021.01.05		
	강당(왕)	10:45~12:50	5	63.8	64.9	64.2	METONE		AEROCET-831	2016.11	U17664	2021.01.05			
	강당(중양)	10:45~12:50	5	64.1	65.8	65.0	METONE		AEROCET-831	2016.11	U17664	2021.01.05			
PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3-1반	10:45~12:50	5	24.4	25.4	24.9	35 이하	적합	METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2021.01.05	광산란법	
	2-1반	10:45~12:50	5	26.2	28.6	27.6			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2021.01.05		
	모동학습실	10:45~12:50	5	23.2	24.2	23.7			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2021.01.05		
CO2 (ppm)	3-1반	10:45~12:50	4	762	826	796	1000 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2021.07.12	비분산적외선 분석법 (CO2 analyzer)	
	2-1반	10:45~12:50	4	824	861	842			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2021.07.12		
	모동학습실	10:45~12:50	4	849	911	880			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2021.07.12		
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2-2반	10:45~12:50	4	26.8	40.2	36.8	80 이하	적합	PPM TECHNOLOGY	HTV	2019.12	F17110	2021.01.06	현장측정법	
	3-1반	10:45~12:50	4	26.8	40.2	33.5			PPM TECHNOLOGY	HTV	2019.12	F17110	2021.01.06		
	과학실	10:45~12:50	4	13.4	26.8	16.7			PPM TECHNOLOGY	HTV	2019.12	F17110	2021.01.06		
총부유 세균 (CFU/ m^3)	3-1반	10:45~12:50	3	-	-	178	800 이하	적합	캠익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2022.02.07	충돌법 (Incubator)	
	2-1반	10:45~12:50	3	-	-	62			캠익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2022.02.07		
	모동학습실	10:45~12:50	3	-	-	114			캠익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2022.02.07		
	보건실	10:45~12:50	3	-	-	55			캠익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2022.02.07		
낙하세균 (CFU/실)	보건실	10:45~12:50	3	-	-	1	10 이하	적합	-	-	-	-	-	5분간 개방	
CO (ppm)	3-1반	10:45~12:50	4	1.3	1.4	1.4	10 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2021.01.19	현장측정법	
	2-1반	10:45~12:50	4	1.4	1.5	1.5			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2021.01.19		
	모동학습실	10:45~12:50	4	1.3	1.4	1.3			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2021.01.19		
NO2 (ppm)	3-1반	10:45~12:50	4	0.01	0.02	0.02	0.05 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2021.01.19	현장측정법	
	2-1반	10:45~12:50	4	0.01	0.02	0.01			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2021.01.19		
	모동학습실	10:45~12:50	4	0.01	0.02	0.02			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2021.01.19		
Rn (Bq/ m^3)	90일 측정						148 이하	-	알파트랙 라돈검출기					장기측정법 (수동)	
석면 (개/cc)	미 실시	-	-	-	-	-	0.01 이하	해당 없음	-	-	-	-	-	위상차현미경법	
		-	-	-	-	-			-						
		-	-	-	-	-			-						
오존 (ppm)	교무실	10:45~12:50	4	0.01	0.02	0.02	0.06 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2021.01.19	자외선 광도법 (자동연속)	
	행정실	10:45~12:50	4	0.01	0.02	0.02			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2021.01.19		
진드기 (마리/ m^3)	보건실	10:45~12:50	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)	교장실	10:45~12:50	2	28.3			80 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-100	2016.11	16K069	2021.07.20	DNPH- Cartridge HPLC액체크로마토그래피법	
	상당실	10:45~12:50	2	32.1					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
	3-2반	10:45~12:50	2	41.0					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
TVOC (μg/m³)	교장실	08:30~11:50	2	295.4			400 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-100	2016.11	16K069	2021.07.20	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크로마토그래피법	
	상당실	08:30~11:50	2	317.6					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
	3-2반	08:30~11:50	2	340.2					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
벤젠 (μg/m³)	교장실	10:45~12:50	2	N.D (불검출)			30 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-100	2016.11	16K069	2021.07.20	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크로마토그래피법	
	상당실	10:45~12:50	2	N.D (불검출)					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
	3-2반	10:45~12:50	2	N.D (불검출)					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
톨루엔 (μg/m³)	교장실	08:30~11:50	2	117.7			1000 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-100	2016.11	16K069	2021.07.20	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크로마토그래피법	
	상당실	08:30~11:50	2	131.5					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
	3-2반	08:30~11:50	2	150.1					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
에틸벤젠 (μg/m³)	교장실	10:45~12:50	2	10.9			360 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-100	2016.11	16K069	2021.07.20	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크로마토그래피법	
	상당실	10:45~12:50	2	24.4					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
	3-2반	10:45~12:50	2	35.6					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
자일렌 (μg/m³)	교장실	08:30~11:50	2	30.1			700 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-100	2016.11	16K069	2021.07.20	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크로마토그래피법	
	상당실	08:30~11:50	2	52.2					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
	3-2반	08:30~11:50	2	70.2					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
스티렌 (μg/m³)	교장실	10:45~12:50	2	N.D (불검출)			300 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-100	2016.11	16K069	2021.07.20	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크로마토그래피법	
	상당실	10:45~12:50	2	N.D (불검출)					캠익코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03		
	3-2반	10:45~12:50	2	8.3					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)	3-1반	10:45~12:50	4	21.6			21.6 이상	적합	-	-	-	-	-	간접측정법	
	2-1반	10:45~12:50	4	21.6					-	-	-	-	-		
	모둠학습실	10:45~12:50	4	21.6					-	-	-	-	-		
온도 (°C)	3-1반	10:45~12:50	4	18.2	19.1	18.6	18~28	적합	-	-	-	-	-	디지털 온·습도계	
	2-1반	10:45~12:50	4	18.3	19.2	18.8			-	-	-	-	-		
	모둠학습실	10:45~12:50	4	18.3	19.1	18.7			-	-	-	-	-		
습도 (%)	3-1반	10:45~12:50	4	69.1	76.3	73.1	30~80	적합	-	-	-	-	-		
	2-1반	10:45~12:50	4	65.4	71.5	68.4			-	-	-	-	-		
	모둠학습실	10:45~12:50	4	65.9	70.2	68.1			-	-	-	-	-		
소음 (dB(A))	2-2반	10:45~12:50	4	47.2	50.2	48.8	55 이하	적합	-	-	-	-	-	소음영향 지역측정	
	3-1반	10:45~12:50	4	46.9	51.6	49.0			-	-	-	-	-		
	과학실	10:45~12:50	4	48.7	52.1	50.3			-	-	-	-	-		
조도 (칠판면)	2-2반	10:45~12:50	9	612	684	645	300 이상	적합	-	-	-	-	-	9곳 측정	
	3-1반	10:45~12:50	9	698	742	720			-	-	-	-	-		
	과학실	10:45~12:50	9	621	659	640			-	-	-	-	-		
조도 (책상면)	2-2반	10:45~12:50	9	837	896	860	300 이상	적합	-	-	-	-	-		
	3-1반	10:45~12:50	9	831	892	863			-	-	-	-	-		
	과학실	10:45~12:50	9	749	796	776			-	-	-	-	-		
조도비	2-2반	10:45~12:50	2	1.07 : 1			3:1 이하	적합	-	-	-	-	-		
	3-1반	10:45~12:50	2	1.07 : 1					-	-	-	-	-		
	과학실	10:45~12:50	2	1.06 : 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 취급품목은 적정하며 관리요령을 준수하는가			
먹는 물	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 적당한가			
	쥐 및 위생해충 등을 제거하여 없는가			
	수목·화초의 방제시기 및 방법은 적당한가			
	수영조 욕수는 수질기준에 적합한가			
	시설설비 및 부대시설의 관리는 양호한가			
	입영자의 위생·안전지도가 이루어지는가			

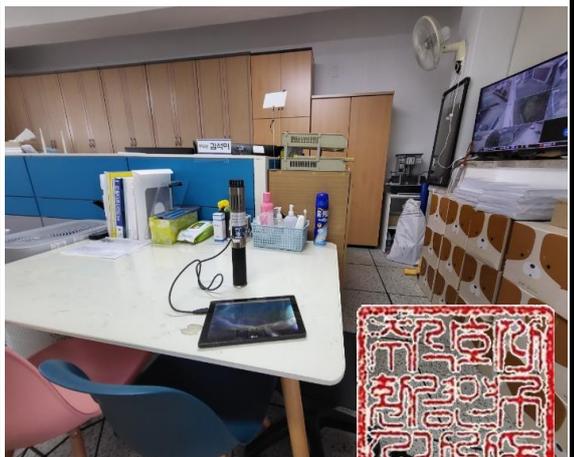
※ 작성기준 : 점검결과는 우수 "A", 보통 "B", 미흡 "C"로 평가하며, 세부사항은 「학교환경위생 및 식품위생관리 매뉴얼」 참조

5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료 (사진 등 첨부)

별 지 첨부

5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료 (사진 등 첨부)

익산 함열중학교

측정지점	3-1반 (수업해피실)		과학실 (민피실)	
	상담실 (특별점점)		3-2반 (특별점점)	
	보건실		강당	
	피마실 (여백)		영정실 (여백)	

학교 실내공기질 정기 점검

학교명: **익산 함열중학교**

순 번	구 분	기준치	1차검사	2차검사	3차검사	비고
1	PM10($\mu\text{g}/\text{m}^3$)<미세먼지>	75	68.2			
		150	65.8			
2	PM2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$)<초미세먼지>	35	28.6			
3	CO2(ppm)<이산화탄소>	1000	911			
4	HCHO($\mu\text{g}/\text{m}^3$)<폼알데하이드>	80	41.0			
5	총부유세균(CFU/ m^3)	800	178			
6	낙하세균(CFU/실)	10	1			
7	CO(ppm)<일산화탄소>	10	1.5			
8	NO2(ppm)<이산화질소>	0.05	0.02			
9	Rn(Bq/ m^3)<라돈>	148	-			
10	TVOC($\mu\text{g}/\text{m}^3$)<총휘발성유기화합물>	400	340.2			
11	석면(개/cc)	0.01	해당없음			
12	O3(ppm)<오존>	0.06	0.02			
13	진드기(마리/ m^2)	100	20마리 이하			
14	환기(m^3/h)	21.6	21.6			
15	조도천판면(Lux)	300	612			
16	조도책상면(Lux)	300	749			
17	조도비(최대/최소)	3	1.07			
18	온도난방($^{\circ}\text{C}$)	18~20	-			
19	온도냉방($^{\circ}\text{C}$)	26~28	-			
20	습도(%)	30~80	76.3			
21	소음(dB(A))	55	52.1			

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

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 04월 21일

(주)환경연구소 가람솔

상호: (주)환경연구소 가람솔

소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184

벽산디지털밸리2차 1005호

연락처 : 02-6925-6787

대표자 성명 : 박 종 국



실내공기질 측정기록부

1 의 뢰 인	상호 (기관명)	익산 함열중학교			2 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정및 관청제출
	소재지 (주소)	전라북도 익산시 함열읍 함열3길 37				시 설 명	익산 함열중학교
	대표자	학 교 장				의 례 항 목	12항목

3 시 료 채 취	대상시설 내 측정지점							
	수업종)	3-1반	2-1반	모듬학습실	빈교실)	2-2반	3-1반	과학실
	기타)	교무실	행정실	보건실	강당(앞)	강당(중앙)		
	측정지점	실내기상				관련 설비설치/가동 여부		
		실내온도	습도	기류속도	기압(atm)	환기(m ³ /h)		공기정화설비
	3-1반	18.6	73.1	-	1.009	자연환기	21.6	-
	2-1반	18.8	68.4	-	1.009	자연환기	21.6	-
	모듬학습실	18.7	68.1	-	1.009	자연환기	21.6	-
	채취자 의견	수업 중 환기 요망						
	채 취 일	2022-03-31			시료채취자	장 도 원 (서명)		
측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값		측정시간	측정분석방법	결과	

4 측 정 분 석 결 과	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75 이하	3-1반	1지점	67.7	10:45~12:50	광산란법	적합
			2-1반	2지점	64.9	10:45~12:50		
			모듬학습실	3지점	60.6	10:45~12:50		
		150 이하	강당(앞)	5지점	64.2	10:45~12:50		
			강당(중앙)	6지점	65.0	10:45~12:50		
	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35 이하	3-1반	1지점	24.9	10:45~12:50	광산란법	적합
			2-1반	2지점	27.6	10:45~12:50		
			모듬학습실	3지점	23.7	10:45~12:50		
	CO2(ppm)	1000 이하	3-1반	1지점	796	10:45~12:50	비분산적외선 분석법 (CO2 analyzer)	적합
			2-1반	2지점	842	10:45~12:50		
			모듬학습실	3지점	880	10:45~12:50		
	NO2 (ppm)	0.05 이하	3-1반	1지점	0.02	10:45~12:50	현장측정법	적합
			2-1반	2지점	0.01	10:45~12:50		
			모듬학습실	3지점	0.02	10:45~12:50		
	총부유세균 (CFU/m ³)	800 이하	3-1반	1지점	178	10:45~12:50	충돌법 (Incubator)	적합
			2-1반	2지점	62	10:45~12:50		
			모듬학습실	3지점	114	10:45~12:50		
			보건실	4지점	55	10:45~12:50		
	낙하세균 (CFU/실)	10 이하	보건실	1지점	1	10:45~12:50	5분간 개방	적합
	CO (ppm)	10 이하	3-1반	1지점	1.4	10:45~12:50	현장측정법	적합
2-1반			2지점	1.5	10:45~12:50			
모듬학습실			3지점	1.3	10:45~12:50			



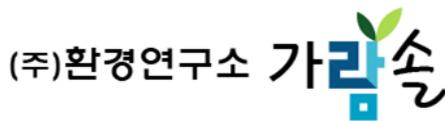
실내공기질 측정기록부

4 측 정 분 석 결 과	HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	80 이하	2-2반	1지점	36.8	10:45~12:50	현장측정법	적합
			3-1반	2지점	33.5	10:45~12:50		
			과학실	3지점	16.7	10:45~12:50		
	O3 (ppm)	0.06 이하	교무실	1지점	0.02	10:45~12:50	자외선 광도법 (자동연속)	적합
			행정실	2지점	0.02	10:45~12:50		
	진드기(마리/ m^2)	100이하	보건실	1지점	20마리 이하	10:45~12:50	호소면역법	적합
	조도비 (칠판면, 책상면 기준)	최대/최소 3:1이하	2-2반	1지점	1.12	10:45~12:50	칠판면기준	적합
			3-1반	2지점	1.06	10:45~12:50		
			과학실	3지점	1.06	10:45~12:50		
			2-2반	1지점	1.07	10:45~12:50	책상면기준	적합
			3-1반	2지점	1.07	10:45~12:50		
			과학실	3지점	1.06	10:45~12:50		
	소음 dB(A)	55 이하	2-2반	1지점	48.8	10:45~12:50	빈 교실	적합
			3-1반	2지점	49.0	10:45~12:50		
과학실			3지점	50.3	10:45~12:50			

분석기간	3월 31일 ~ 4월 20일	분석책임자	김 재 한	(서명)
5 종 합 의 견	모든항목 기준치 이내			

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 04월 21일



상호: (주)환경연구소 가람솔

소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184

벽산디지털밸리2차 1005호

연락처 : 02-6925-6787

대표자 성명 : 박 중 국



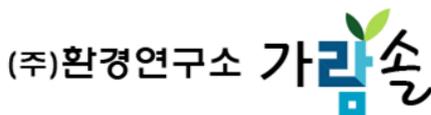


실내공기질 측정기록부

1 의뢰인	상호 (기관명)	익산 함열중학교			2 의뢰내용	측정용도	자가측정및 관청제출	
	소재지 (주소)	전라북도 익산시 함열읍 함열3길 37				시설명	익산 함열중학교	
	대표자	학 교 장				의뢰항목	TVOC, VOCs, HCHO	
4 측정 분 석 과	대상시설 내 측정지점	교장실	상담실		3-2반			
	측정지점	실내기상				관련 설비설치/가동 여부		
		실내온도	습도	기류속도	기압(atm)	환기(m ³ /h)	공기정화설비	
	교장실	20.7	73.3	-	1.009	자연환기	21.6	-
	상담실	20.6	74.2	-	1.009	자연환기	21.6	-
	3-2반	20.5	72.9	-	1.009	자연환기	21.6	-
	채취자 의견	환기 상태 양호함						
채 취 일	2022-03-31		시료채취자		장 도 원 (서명)			
측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값		측정시간	측정분석방법	결과	
HCHO 폼알데하이드	80 μg/m ³ 이하	교장실	1지점	28.3	10:45~12:50	DNPH-Catridge HPLC액체크로마 토그래피법	적합	
		상담실	2지점	32.1	10:45~12:50			
		3-2반	3지점	41.0	10:45~12:50			
TVOC 총휘발성 유기화합물	400 μg/m ³ 이하	교장실	1지점	295.4	10:45~12:50	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합	
		상담실	2지점	317.6	10:45~12:50			
		3-2반	3지점	340.2	10:45~12:50			
벤젠 (benzene)	30 μg/m ³ 이하	교장실	1지점	N.D(불검출)	10:45~12:50	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합	
		상담실	2지점	N.D(불검출)	10:45~12:50			
		3-2반	3지점	N.D(불검출)	10:45~12:50			
톨루엔(Toluene)	1000 μg/m ³ 이하	교장실	1지점	117.7	10:45~12:50	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합	
		상담실	2지점	131.5	10:45~12:50			
		3-2반	3지점	150.1	10:45~12:50			
에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360 μg/m ³ 이하	교장실	1지점	10.9	10:45~12:50	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합	
		상담실	2지점	24.4	10:45~12:50			
		3-2반	3지점	35.6	10:45~12:50			
자일렌 (Xylene)	700 μg/m ³ 이하	교장실	1지점	30.1	10:45~12:50	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합	
		상담실	2지점	52.2	10:45~12:50			
		3-2반	3지점	70.2	10:45~12:50			
스티렌 (Styrene)	300 μg/m ³ 이하	교장실	1지점	N.D(불검출)	10:45~12:50	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합	
		상담실	2지점	N.D(불검출)	10:45~12:50			
		3-2반	3지점	8.3	10:45~12:50			
분석기간	3월 31일 ~ 4월 20일		분석책임자		김 재 한 (서명)			
5 종합 의견	모든항목 기준치 이내							

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 04월 21일



상호: (주)환경연구소 가람솔

소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184

벽산디지털밸리2차 1005호

연락처 : 02-6925-6787

대표자 성명 : 박 종 국

