

# (주)환경연구소 가람솔

우:08501 / 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184 벽산디지털밸리2차 1005호 대표전화:02-6925-6787 팩스:02-6919-1084

문서번호 AS - 2022 - 05 - 0155  
 시행일자 2022-05-18  
 수 신 익산 이리북초등학교  
 참 조 실내공기질담당  
 제 목 실내공기질측정기록 성적서

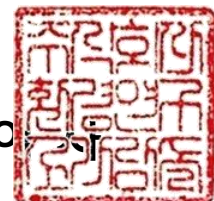
접 수 일 자			2022 . . ( )		
담당부서		담당자			
결					
재					

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 2022년 04월 27일 귀사에서 의뢰한 환경오염물질 ( 실내공기질 ) 을 당사  
 에서 환경오염공정시험기준에 준하여 측정분석한 결과를 붙임과 같이 통보 합니다.
3. 실내공기질 측정결과 모든 항목이 기준치 이내임을 알려드립니다.

붙임 : 실내공기질성적서 1부.



(주) 환경 연구 소 가 램 솔 대 표 이 사


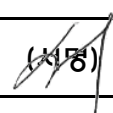


# 학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별)점검표

## 1. 개요

학 교 명		익산 이리북초등학교		교 장		학 교 장	
소 재 지		전라북도 익산시 인북로58길 11					
설립구분				교실수		일반 ( 실), 특별( 실)	
전화번호		063)855-4912		FAX 번호		063)842-0389	
설 비 현 황	냉 방	중앙 : 실, 개별 : 실		먹는물 시 설	먹는물	상수도, 지하수, 기타	
	난 방	중앙 : 실, 개별 : 실			저수조	개	
	환 기	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	2022-04-27			② 측정시간	08:20~10:20			
③ 측정장소	익산 이리북초등학교 교사 내							
④ 측정자	(소속) (주)환경연구소 가람 				(성명) 서 상 한 			
⑤ 측정조건	1. 건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트							
	2. 측정지점 :	5-2반	유치원	과학실	3-1반	유치원	목공실2	컴퓨터실
		교무실	행정실	보건실	급식실	강당(단상)	강당(중앙)	
	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	19.9	31.3	89.5	40.8	301	51.0	0.01

### 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	성능 검사일		
PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5-2반	08:20~10:20	5	71.2	74.0	72.9	75 이하	적합	METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2021.01.05	광산람법	
	유치원	08:20~10:20	5	70.9	74.2	72.5			METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2021.01.05		
	과학실	08:20~10:20	5	67.4	71.4	69.5			METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2021.01.05		
	급식실	08:20~10:20	5	70.6	73.2	72.0			METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2021.01.05		
	강당(단상)	08:20~10:20	5	84.3	95.4	89.8	150 이하		METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2021.01.05		
	강당(중양)	08:20~10:20	5	85.2	93.4	89.6			METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2021.01.05		
PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5-2반	08:20~10:20	5	28.5	31.2	29.9	35 이하	적합	METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2021.01.05	광산람법	
	유치원	08:20~10:20	5	30.4	34.0	32.3			METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2021.01.05		
	과학실	08:20~10:20	5	19.1	22.6	20.9			METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2021.01.05		
	급식실	08:20~10:20	5	30.6	33.1	32.1			METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2021.01.05		
CO2 (ppm)	5-2반	08:20~10:20	4	925	942	933	1000 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2021.07.12	비분선적외선 분석법 (CO2 analyzer)	
	유치원	08:20~10:20	4	320	329	324			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2021.07.12		
	과학실	08:20~10:20	4	892	905	898			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2021.07.12		
	급식실	08:20~10:20	4	379	385	382			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2021.07.12		
HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3-1반	08:20~10:20	4	13.4	26.8	20.1	80 이하	적합	PPM TECHNOLOGY	HTV	2016.11	F12702	2021.01.06	현장측정법	
	유치원	08:20~10:20	4	13.4	26.8	23.4			PPM TECHNOLOGY	HTV	2016.11	F12702	2021.01.06		
	목공실2	08:20~10:20	4	13.4	26.8	16.7			PPM TECHNOLOGY	HTV	2016.11	F12702	2021.01.06		
	급식실	08:20~10:20	4	13.4	26.8	20.1			PPM TECHNOLOGY	HTV	2016.11	F12702	2021.01.06		
총부유 세균 (CFU/ $\text{m}^3$ )	5-2반	08:20~10:20	3	-	-	89	800 이하	적합	멤익코퍼레이션	KAS-110	2019.07	M186	2021.08.03	총물법 (Incubator)	
	유치원	08:20~10:20	3	-	-	133			멤익코퍼레이션	KAS-110	2019.07	M186	2021.08.03		
	과학실	08:20~10:20	3	-	-	87			멤익코퍼레이션	KAS-110	2019.07	M186	2021.08.03		
	보건실	08:20~10:20	3	-	-	133			멤익코퍼레이션	KAS-110	2019.07	M186	2021.08.03		
	급식실	08:20~10:20	3	-	-	100			멤익코퍼레이션	KAS-110	2019.07	M186	2021.08.03		
낙하세균 (CFU/실)	보건실	08:20~10:20	3	-	-	6	10 이하	적합	-	-	-	-	-	5분간 개방	
	급식실	08:20~10:20	3	-	-	4			-	-	-	-	-		
CO (ppm)	5-2반	08:20~10:20	4	1.9	2.1	2.0	10 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2021.01.19	현장측정법	
	유치원	08:20~10:20	4	1.4	1.5	1.5			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2021.01.19		
	과학실	08:20~10:20	4	1.1	1.4	1.3			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2021.01.19		
NO2 (ppm)	5-2반	08:20~10:20	4	0.01	0.02	0.02	0.05 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2021.01.19	현장측정법	
	유치원	08:20~10:20	4	0.01	0.02	0.02			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2021.01.19		
	과학실	08:20~10:20	4	0.01	0.02	0.01			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2021.01.19		
Rn (Bq/ $\text{m}^3$ )	90일 측정						148 이하	-	알파트랙 라돈검출기					장기측정법 (수동)	
석면 (개/cc)	미 실시	-	-				0.01 이하	해당 없음	-	-	-	-	-	위상차현미경법	
		-	-						-	-	-	-	-		
		-	-						-	-	-	-	-		
오존 (ppm)	교무실	08:20~10:20	4	0.01	0.02	0.02	0.06 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2021.01.19	자외선 광도법 (자동연속)	
	행정실	08:20~10:20	4	0.01	0.02	0.02			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2021.01.19		
	컴퓨터실	08:20~10:20	4	0.01	0.02	0.01			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2021.01.19		
진드기 (마리/ $\text{m}^2$ )	보건실	08:20~10:20	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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	컴퓨터실	08:20~10:20	2	24.8	80 이하	적합	캠악코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03	DNPH-Catridge HPLC액체크로마토그래피법	
TVOC ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	컴퓨터실	08:20~10:20	2	261.4	400 이하	적합	캠악코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
벤젠 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	컴퓨터실	08:20~10:20	2	N.D (불검출)	30 이하	적합	캠악코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
톨루엔 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	컴퓨터실	08:20~10:20	2	117.1	1000 이하	적합	캠악코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
에틸벤젠 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	컴퓨터실	08:20~10:20	2	9.9	360 이하	적합	캠악코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
자일렌 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	컴퓨터실	08:20~10:20	2	30.5	700 이하	적합	캠악코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
스티렌 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	컴퓨터실	08:20~10:20	2	N.D (불검출)	300 이하	적합	캠악코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2021.08.03	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	

### 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)	5-2반	08:20~10:20	4	21.6			21.6 이상	적합	-	-	-	-	-	간접측정법			
	유치원	08:20~10:20	4	21.6					-	-	-	-	-				
	과학실	08:20~10:20	4	21.6					-	-	-	-	-				
온도 (℃)	5-2반	08:20~10:20	4	21.7	22.1	21.9	18~28	적합	-	-	-	-	-	디지털 온·습도계			
	유치원	08:20~10:20	4	21.1	21.5	21.3			-	-	-	-	-				
	과학실	08:20~10:20	4	20.4	20.9	20.7			-	-	-	-	-				
습도 (%)	5-2반	08:20~10:20	4	46.5	47.0	46.8	30~80	적합	-	-	-	-	-				
	유치원	08:20~10:20	4	34.1	34.5	34.3			-	-	-	-	-				
	과학실	08:20~10:20	4	55.3	55.9	55.6			-	-	-	-	-				
소음 (dB(A))	3-1반	08:20~10:20	4	45.2	50.3	48.3	55 이하	적합	-	-	-	-	-	소음영향 지역측정			
	유치원	08:20~10:20	4	39.2	42.5	40.8			-	-	-	-	-				
	목공실2	08:20~10:20	4	32.3	35.2	33.4			-	-	-	-	-				
조도 (칠판면)	3-1반	08:20~10:20	9	304	545	402	300 이상	적합	-	-	-	-	-	9곳 측정			
	유치원	08:20~10:20	9	352	665	507			-	-	-	-	-				
	목공실2	08:20~10:20	9	308	595	430			-	-	-	-	-				
조도 (책상면)	3-1반	08:20~10:20	9	534	895	700		적합	-	-	-	-	-				
	유치원	08:20~10:20	9	833	1073	959			-	-	-	-	-				
	목공실2	08:20~10:20	9	583	995	782			-	-	-	-	-				
조도비	3-1반	08:20~10:20	2	1.68 : 1			3:1 이하	적합	-	-	-	-	-				
	유치원	08:20~10:20	2	1.29 : 1					-	-	-	-	-				
	목공실2	08:20~10:20	2	1.71 : 1					-	-	-	-	-				

4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과 (점검자 : )

점검항목	주요 점검내용	점검결과		특이사항
폐 기 물	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			
먹 는 물	먹는 물은 수질기준에 적합한가			
상 수 도 및 하 수 도	상·하수도 도면이 비치되어 있는가			
	수도관은 누수 또는 노후하지 않는가			
	물탱크는 정기적 청소와 점검을 하였는가			
	우수·오수시설 설비는 제기능을 하는가			
화 장 실	청결상태, 채광·조명, 환기상태가 양호한가			
	손씻는 전용시설과 소독설비가 있는가			
	비품비치 상태 및 시설설비는 고장이 없는가			
	정화조는 적법하게 관리되고 있는가			
기 타 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 첨 부



5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료 (사진 등 첨부)

익산 이리북초등학교

(주)환경연구소 가람솔

측 정 지 점	5-2반 (수업중교실)		과학실 (수업중교실)	
	유치원 (빈교실)		강 당	
	급식실		보 건 실	
	행정실 (오피스)		컴퓨터실 (특별교실)	

## 학교 실내공기질 정기 점검

학교명: **익산 이리북초등학교**

순 번	구 분	기준치	1차검사	2차검사	3차검사	비고
1	PM10( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<미세먼지>	75	74.2			
		150	95.4			
2	PM2.5( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<초미세먼지>	35	34.0			
3	CO2(ppm)<이산화탄소>	1000	942			
4	HCHO( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<폼알데하이드>	80	26.8			
5	총부유세균(CFU/ $\text{m}^3$ )	800	133			
6	낙하세균(CFU/실)	10	6			
7	CO(ppm)<일산화탄소>	10	2.1			
8	NO2(ppm)<이산화질소>	0.05	0.02			
9	Rn(Bq/ $\text{m}^3$ )<라돈>	148	—			
1 0	TVOC( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<총휘발성유기화합물>	400	261.4			
1 1	석면(개/cc)	0.01	해당없음			
1 2	O3(ppm)<오존>	0.06	0.02			
1 3	진드기(마리/ $\text{m}^2$ )	100	20마리 이하			
1 4	환기( $\text{m}^3/\text{h}$ )	21.6	21.6			
1 5	조도천판면(Lux)	300	304			
1 6	조도책상면(Lux)	300	534			
1 7	조도비(최대/최소)	3	1.71			
1 8	온도난방( $^{\circ}\text{C}$ )	18~20	—			
1 9	온도냉방( $^{\circ}\text{C}$ )	26~28	—			
2 0	습도(%)	30~80	55.9			
2 1	소음(dB(A))	55	50.3			

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

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 05월 18일

(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

<b>1</b> 의 뢰 인	상호 (기관명)	익산 이리북초등학교				<b>2</b> 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정및 관청제출	
	소재지 (주소)	전라북도 익산시 인북로58길 11					시 설 명	익산 이리북초등학교	
	대표자	학 교 장					의뢰항목	12항목	
<b>3</b> 시 료 채 취	대상시설 내 측정지점								
	수업중)	5-2반	유치원	과학실	빈교실)	3-1반	유치원	목공실2	
	기타)	교무실	행정실	보건실	급식실	강당(단상)	강당(중양)	컴퓨터실	
	측정지점	실내기상				관련 설비설치/가동 여부			
		실내온도	습도	기류속도	기압(atm)	환기(m³/h)		공기정화설비	
	5-2반	21.9	46.8	-	1.003	자연환기	21.6	-	
	유치원	21.3	34.3	-	1.003	자연환기	21.6	-	
	과학실	20.7	55.6	-	1.003	자연환기	21.6	-	
	채취자 의견		수업 중 환기 요망						
	채 취 일		2022-04-27		시료채취자		서 상 한 (서명)		
	측정항목		관련기준	측정지점	측정분석값		측정시간	측정분석방법 결과	
	<b>4</b> 측 정 분 석 결 과	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	75 이하	5-2반	1지점	72.9	08:20~10:20	광산란법	적합
유치원				2지점	72.5	08:20~10:20			
과학실				3지점	69.5	08:20~10:20			
급식실				4지점	72.0	08:20~10:20			
150 이하			강당(단상)	5지점	89.8	08:20~10:20			
			강당(중양)	6지점	89.6	08:20~10:20			
PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		35 이하	5-2반	1지점	29.9	08:20~10:20	광산란법	적합	
			유치원	2지점	32.3	08:20~10:20			
			과학실	3지점	20.9	08:20~10:20			
			급식실	4지점	32.1	08:20~10:20			
CO2(ppm)		1000 이하	5-2반	1지점	933	08:20~10:20	비분산적외선 분석법 (CO2 analyzer)	적합	
			유치원	2지점	324	08:20~10:20			
			과학실	3지점	898	08:20~10:20			
			급식실	4지점	382	08:20~10:20			
NO2 (ppm)		0.05 이하	5-2반	1지점	0.02	08:20~10:20	현장측정법	적합	
			유치원	2지점	0.02	08:20~10:20			
			과학실	3지점	0.01	08:20~10:20			
총부유세균 (CFU/ $\text{m}^3$ )		800 이하	5-2반	1지점	89	08:20~10:20	총틀법 (Incubator)	적합	
			유치원	2지점	133	08:20~10:20			
			과학실	3지점	87	08:20~10:20			
	보건실		4지점	133	08:20~10:20				
	급식실		5지점	100	08:20~10:20				
낙하세균 (CFU/실)	10 이하	보건실	1지점	6	08:20~10:20	5분간 개방	적합		
		급식실	2지점	4	08:20~10:20				
CO (ppm)	10 이하	5-2반	1지점	2.0	08:20~10:20	현장측정법	적합		
		유치원	2지점	1.5	08:20~10:20				
		과학실	3지점	1.3	08:20~10:20				





## 실내공기질 측정기록부

4 측 정 분 석 결 과	HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	80 이하	3-1반	1지점	20.1	08:20~10:20	현장측정법	적합
			유치원	2지점	23.4	08:20~10:20		
			목공실2	3지점	16.7	08:20~10:20		
			급식실	4지점	20.1	08:20~10:20		
	O3 (ppm)	0.06 이하	교무실	1지점	0.02	08:20~10:20	자외선 광도법 (자동연속)	적합
			행정실	2지점	0.02	08:20~10:20		
			컴퓨터실	3지점	0.01	08:20~10:20		
	진드기(마리/ $\text{m}^2$ )	100이하	보건실	1지점	20마리 이하	08:20~10:20	효소면역법	적합
	조도비 (천판면, 책상면 기준)	최대/최소 3:1이하	3-1반	1지점	1.79	08:20~10:20	천판면기준	적합
			유치원	2지점	1.89	08:20~10:20		
			목공실2	3지점	1.93	08:20~10:20		
			3-1반	1지점	1.68	08:20~10:20	책상면기준	적합
			유치원	2지점	1.29	08:20~10:20		
			목공실2	3지점	1.71	08:20~10:20		
	소음 dB(A)	55 이하	3-1반	1지점	48.3	08:20~10:20	빈 교실	적합
			유치원	2지점	40.8	08:20~10:20		
			목공실2	3지점	33.4	08:20~10:20		
분석기간		4월 27일 ~ 5월 17일		분석책임자		김 재 한		(서명)
5 종 합 의 견		모든항목 기준치 이내						

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 05월 18일

(주)환경연구소 가람솔

상호: (주)환경연구소 가람솔

소재지: 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184

벽산디지털밸리2차 1005호

연락처: 02-6925-6787

대표자 성명: 박 중 국





## 실내공기질 측정기록부

1 의 뢰 인	상호 (기관명)	익산 이리북초등학교			2 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정및 관청제출	
	소재지 (주소)	전라북도 익산시 인북로58길 11				시 설 명	익산 이리북초등학교	
	대표자	학 교 장				의 회 항 목	TVOC, VOCs, HCHO	
3 시 료 채 취	대상시설 내 측정지점	컴퓨터실						
	측정지점	실내기상				관련 설비설치/가동 여부		
		실내온도	습도	기류속도	기압(atm)	환기(m³/h)		공기정화설비
	컴퓨터실	21.1	60.5	-	1.003	자연환기	21.6	-
4 측 정 분 석 결 과	채취자 의견	이상 무						
	채 취 일	2022-04-27		시료채취자		서 상 한 (서명)		
	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법	결과	
4 측 정 분 석 결 과	HCHO 폼알데하이드	80 µg/m³ 이하	컴퓨터실	1지점	24.8	08:20~10:20	DNPH-Catridge HPLC액체크로마 토그래피법	적합
	TVOC 총휘발성 유기화합물	400 µg/m³ 이하	컴퓨터실	1지점	261.4	08:20~10:20	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합
	벤젠 (benzene)	30 µg/m³ 이하	컴퓨터실	1지점	N.D (불검출)	08:20~10:20	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합
	톨루엔(Toluene)	1000 µg/m³ 이하	컴퓨터실	1지점	117.1	08:20~10:20	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360 µg/m³ 이하	컴퓨터실	1지점	9.9	08:20~10:20	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합
자일렌 (Xylene)	700 µg/m³ 이하	컴퓨터실	1지점	30.5	08:20~10:20	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합	
스티렌 (Styrene)	300 µg/m³ 이하	컴퓨터실	1지점	N.D (불검출)	08:20~10:20	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합	
분석기간	4월 27일 ~ 5월 17일		분석책임자		김 재 한 (서명)			
5 종 합 의 견	모든항목 기준치 이내							
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다. 2022년 05월 18일								
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>(주)환경연구소 가람솔</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>상호: (주)환경연구소 가람솔</p> <p>소재지: 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184</p> <p>벽산디지털밸리2차 1005호</p> <p>연락처: 02-6925-6787</p> <p>대표자 성명: 박 중 국</p> </div> </div>								

