



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

문서번호 AS - 2022 - 09 - 0106

시행일자 2022-09-23

수 신 고창 성내초등학교

참 조 실내공기질담당

제 목 실내공기질측정기록 성적서

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

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 2022년 09월 02일 귀사에서 의뢰한 환경오염물질 (실내공기질) 을 당사

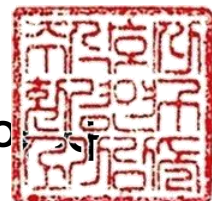
에서 환경오염공정시험기준에 준하여 측정분석한 결과를 붙임과 같이 통보 합니다.

3. 실내공기질 측정결과 모든 항목이 기준치 이내임을 알려드립니다.

붙임 : 실내공기질성적서 1부.



(주) 환경 연구소가 람솔 대표이





학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별)점검표

1. 개요

학 교 명		고창 성내초등학교		교 장		학 교 장	
소 재 지		전라북도 고창군 성내면 시기2길 2					
설립구분				교실수		일반 (실), 특별(실)	
전화번호		063)562-3104		FAX 번호		063)564-2308	
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	2022-09-02		② 측정시간	10:45~12:45				
③ 측정장소	고창 성내초등학교 교사 내							
④ 측정자	(소속) (주)환경연구소 가람출 				(성명) 서 상 한 (서명) 			
⑤ 측정조건	1. 건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트							
	2. 측정지점 :	2학년	유치원	영어체험실	6학년	유치원	돌봄교실	1학년
		교무실	행정실	보건실	급식실	강당(앞)	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	26.8	69.9	28.5	11.6	301	42.6	0.02

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2학년	10:45~12:45	5	27.2	31.5	29.3	75 이하	적합	METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2022.08.08	광산람법	
	유치원	10:45~12:45	5	28.9	31.2	29.9			METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2022.08.08		
	영어체험실	10:45~12:45	5	38.3	42.3	40.1			METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2022.08.08		
	급식실	10:45~12:45	5	29.2	33.4	31.4			METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2022.08.08		
	강당(앞)	10:45~12:45	5	47.3	55.4	51.0	150 이하		METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2022.08.08		
	강당(중앙)	10:45~12:45	5	50.2	59.2	53.6			METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2022.08.08		
PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2학년	10:45~12:45	5	10.3	12.7	11.1	35 이하	적합	METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2022.08.08	광산람법	
	유치원	10:45~12:45	5	10.3	11.5	10.8			METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2022.08.08		
	영어체험실	10:45~12:45	5	11.6	14.7	12.8			METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2022.08.08		
	급식실	10:45~12:45	5	10.5	13.4	11.7			METONE	AEROCET-831	2018.06	X16993	2022.08.08		
CO2 (ppm)	2학년	10:45~12:45	4	710	732	719	1000 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2022.07.25	비분선적외선 분석법 (CO2 analyzer)	
	유치원	10:45~12:45	4	471	482	475			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2022.07.25		
	영어체험실	10:45~12:45	4	500	510	504			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2022.07.25		
	급식실	10:45~12:45	4	365	373	369			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2022.07.25		
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6학년	10:45~12:45	4	13.4	26.8	20.1	80 이하	적합	PPM TECHNOLOGY	HTV	2016.11	F12702	2022.08.10	현장측정법	
	유치원	10:45~12:45	4	13.4	26.8	20.1			PPM TECHNOLOGY	HTV	2016.11	F12702	2022.08.10		
	톨볼교실	10:45~12:45	4	13.4	26.8	23.4			PPM TECHNOLOGY	HTV	2016.11	F12702	2022.08.10		
	급식실	10:45~12:45	4	13.4	26.8	16.7			PPM TECHNOLOGY	HTV	2016.11	F12702	2022.08.10		
총부유 세균 (CFU/ m^3)	2학년	10:45~12:45	3	—	—	504	800 이하	적합	멤익코퍼레이션	KAS-110	2019.07	M186	2021.08.03	총물법 (Incubator)	
	유치원	10:45~12:45	3	—	—	430			멤익코퍼레이션	KAS-110	2019.07	M186	2021.08.03		
	영어체험실	10:45~12:45	3	—	—	348			멤익코퍼레이션	KAS-110	2019.07	M186	2021.08.03		
	보건실	10:45~12:45	3	—	—	193			멤익코퍼레이션	KAS-110	2019.07	M186	2021.08.03		
	급식실	10:45~12:45	3	—	—	171			멤익코퍼레이션	KAS-110	2019.07	M186	2021.08.03		
낙하세균 (CFU/실)	보건실	10:45~12:45	3	—	—	4	10 이하	적합	—	—	—	—	—	5분간 개방	
	급식실	10:45~12:45	3	—	—	3			—	—	—	—	—		
CO (ppm)	2학년	10:45~12:45	4	1.4	1.6	1.5	10 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2022.08.09	현장측정법	
	유치원	10:45~12:45	4	1.8	2.1	2.0			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2022.08.09		
	영어체험실	10:45~12:45	4	1.4	1.6	1.5			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2022.08.09		
NO2 (ppm)	2학년	10:45~12:45	4	0.01	0.02	0.01	0.05 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2022.08.09	현장측정법	
	유치원	10:45~12:45	4	0.01	0.02	0.02			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2022.08.09		
	영어체험실	10:45~12:45	4	0.01	0.02	0.02			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2022.08.09		
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	10:45~12:45	4	0.01	0.02	0.02	0.06 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2022.08.09	자외선 광도법 (자동연속)	
	행정실	10:45~12:45	4	0.01	0.02	0.02			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-1248	2022.08.09		
진드기 (마리/ m^2)	보건실	10:45~12:45	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1학년	10:45~12:45	2	42.5	80 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02	DNPH-Catridge HPLC액체크로마토그래피법	
TVOC ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1학년	10:45~12:45	2	366.3	400 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
벤젠 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1학년	10:45~12:45	2	N.D (불검출)	30 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
톨루엔 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1학년	10:45~12:45	2	235.7	1000 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
에틸벤젠 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1학년	10:45~12:45	2	16.1	360 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
자일렌 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1학년	10:45~12:45	2	53.8	700 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02	ATD 고체흡착열탈착법 - GC/MS가스크로마토그래피법	
스티렌 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1학년	10:45~12:45	2	4.2	300 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02	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)	2학년	10:45~12:45	4	21.6			21.6 이상	적합	-	-	-	-	-	간접측정법	
	유치원	10:45~12:45	4	21.6					-	-	-	-	-		
	영어체험실	10:45~12:45	4	21.6					-	-	-	-	-		
온도 (℃)	2학년	10:45~12:45	4	26.4	26.9	26.7	18~28	적합	-	-	-	-	-	디지털 온·습도계	
	유치원	10:45~12:45	4	26.1	26.5	26.3			-	-	-	-	-		
	영어체험실	10:45~12:45	4	26.8	27.2	27.0			-	-	-	-	-		
습도 (%)	2학년	10:45~12:45	4	61.2	61.6	61.4	30~80	적합	-	-	-	-	-		
	유치원	10:45~12:45	4	62.3	62.9	62.6			-	-	-	-	-		
	영어체험실	10:45~12:45	4	66.0	66.5	66.2			-	-	-	-	-		
소음 (dB(A))	6학년	10:45~12:45	4	35.0	37.8	36.0	55 이하	적합	-	-	-	-	-	소음영향 지역측정	
	유치원	10:45~12:45	4	41.5	47.2	45.1			-	-	-	-	-		
	돌봄교실	10:45~12:45	4	35.9	39.2	37.2			-	-	-	-	-		
조도 (lux)	6학년	10:45~12:45	9	321	589	447	300 이상	적합	-	-	-	-	-	9곳 측정	
	유치원	10:45~12:45	9	301	549	413			-	-	-	-	-		
	돌봄교실	10:45~12:45	9	309	595	449			-	-	-	-	-		
조도 (lux)	6학년	10:45~12:45	9	618	972	781	300 이상	적합	-	-	-	-	-		
	유치원	10:45~12:45	9	584	927	715			-	-	-	-	-		
	돌봄교실	10:45~12:45	9	625	963	809			-	-	-	-	-		
조도비	6학년	10:45~12:45	2	1.57 : 1			3:1 이하	적합	-	-	-	-	-		
	유치원	10:45~12:45	2	1.59 : 1					-	-	-	-	-		
	돌봄교실	10:45~12:45	2	1.54 : 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)

고창 성내초등학교

(주)환경연구소 가람속

측 정 지 점	2학년 (수업중교실)		영어체험실 (수업중교실)	
	유치원 (빈교실)		1학년 (특별점진)	
	보건실		강당	
	급식실		행정실 (오피스)	

학교 실내공기질 정기 점검

학교명: **고창 성내초등학교**

순 번	구 분	기준치	1차검사	2차검사	3차검사	비고
1	PM10($\mu\text{g}/\text{m}^3$)<미세먼지>	75	42.3			
		150	59.2			
2	PM2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$)<초미세먼지>	35	14.7			
3	CO2(ppm)<이산화탄소>	1000	732			
4	HCHO($\mu\text{g}/\text{m}^3$)<폼알데하이드>	80	42.5			
5	총부유세균(CFU/ m^3)	800	504			
6	낙하세균(CFU/실)	10	4			
7	CO(ppm)<일산화탄소>	10	2.1			
8	NO2(ppm)<이산화질소>	0.05	0.02			
9	Rn(Bq/ m^3)<라돈>	148	—			
1 0	TVOC($\mu\text{g}/\text{m}^3$)<총휘발성유기화합물>	400	366.3			
1 1	석면(개/cc)	0.01	해당없음			
1 2	O3(ppm)<오존>	0.06	0.02			
1 3	진드기(마리/ m^2)	100	20마리 이하			
1 4	환기(m^3/h)	21.6	21.6			
1 5	조도천판면(Lux)	300	301			
1 6	조도책상면(Lux)	300	584			
1 7	조도비(최대/최소)	3	1.59			
1 8	온도난방($^{\circ}\text{C}$)	18~20	—			
1 9	온도냉방($^{\circ}\text{C}$)	26~28	—			
2 0	습도(%)	30~80	66.5			
2 1	소음(dB(A))	55	47.2			

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

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 09월 23일

(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)	고창 성내초등학교				2 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정및 관청제출	
	소재지 (주소)	전라북도 고창군 성내면 시기2길 2					시 설 명	고창 성내초등학교	
	대표자	학 교 장					의 료 항 목	12항목	
3 시 료 채 취	대상시설 내 측정지점								
	수업중)	2학년	유치원	영어체험실	빈교실)	6학년	유치원	돌봄교실	
	기타)	교무실	행정실	보건실	급식실	강당(앞)	강당(중앙)		
	측정지점	실내기상					관련 설비설치/가동 여부		
		실내온도	습도	기류속도	기압(atm)	환기(m³/h)		공기정화설비	
	2학년	26.7	61.4	-	1.002	자연환기	21.6	-	
	유치원	26.3	62.6	-	1.002	자연환기	21.6	-	
	영어체험실	27.0	66.2	-	1.002	자연환기	21.6	-	
	채취자 의견	이상 무							
	채 취 일	2022-09-02			시료채취자		서 상 한 (서명)		
	측정항목	관련기준	측정지점		측정분석값		측정시간	측정분석방법	결과
	4 측 정 분 석 결 과	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75 이하	2학년	1지점	29.3	10:45~12:45	광산란법	적합
유치원				2지점	29.9	10:45~12:45			
영어체험실				3지점	40.1	10:45~12:45			
급식실				4지점	31.4	10:45~12:45			
150 이하			강당(앞)	5지점	51.0	10:45~12:45			
			강당(중앙)	6지점	53.6	10:45~12:45			
PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		35 이하	2학년	1지점	11.1	10:45~12:45	광산란법	적합	
			유치원	2지점	10.8	10:45~12:45			
			영어체험실	3지점	12.8	10:45~12:45			
			급식실	4지점	11.7	10:45~12:45			
CO2(ppm)		1000 이하	2학년	1지점	719	10:45~12:45	비분산적외선 분석법 (CO2 analyzer)	적합	
			유치원	2지점	475	10:45~12:45			
	영어체험실		3지점	504	10:45~12:45				
	급식실		4지점	369	10:45~12:45				
NO2 (ppm)	0.05 이하	2학년	1지점	0.01	10:45~12:45	현장측정법	적합		
		유치원	2지점	0.02	10:45~12:45				
		영어체험실	3지점	0.02	10:45~12:45				
총부유세균 (CFU/ m^3)	800 이하	2학년	1지점	504	10:45~12:45	총틀법 (Incubator)	적합		
		유치원	2지점	430	10:45~12:45				
		영어체험실	3지점	348	10:45~12:45				
		보건실	4지점	193	10:45~12:45				
		급식실	5지점	171	10:45~12:45				
낙하세균 (CFU/실)	10 이하	보건실	1지점	4	10:45~12:45	5분간 개방	적합		
		급식실	2지점	3	10:45~12:45				
CO (ppm)	10 이하	2학년	1지점	1.5	10:45~12:45	현장측정법	적합		
		유치원	2지점	2.0	10:45~12:45				
		영어체험실	3지점	1.5	10:45~12:45				



실내공기질 측정기록부

4 측 정 분 석 결 과	HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	80 이하	6학년	1지점	20.1	10:45~12:45	현장측정법	적합
			유치원	2지점	20.1	10:45~12:45		
			돌봄교실	3지점	23.4	10:45~12:45		
			급식실	4지점	16.7	10:45~12:45		
	O3 (ppm)	0.06 이하	교무실	1지점	0.02	10:45~12:45	자외선 광도법 (자동연속)	적합
			행정실	2지점	0.02	10:45~12:45		
	진드기(마리/ m^2)	100이하	보건실	1지점	20마리 이하	10:45~12:45	표소면역법	적합
	조도비 (천판면, 책상면 기준)	최대/최소 3:1이하	6학년	1지점	1.83	10:45~12:45	천판면기준	적합
			유치원	2지점	1.82	10:45~12:45		
			돌봄교실	3지점	1.93	10:45~12:45		
			6학년	1지점	1.57	10:45~12:45	책상면기준	적합
			유치원	2지점	1.59	10:45~12:45		
			돌봄교실	3지점	1.54	10:45~12:45		
	소음 dB(A)	55 이하	6학년	1지점	36.0	10:45~12:45	빈 교실	적합
			유치원	2지점	45.1	10:45~12:45		
			돌봄교실	3지점	37.2	10:45~12:45		
분석기간		9월 2일 ~ 9월 22일		분석책임자		김 소 연		
5 종 합 의 견		모든항목 기준치 이내						

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 09월 23일

(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)	고창 성내초등학교			2 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정및 관청제출	
	소재지 (주소)	전라북도 고창군 성내면 시기2길 2				시 설 명	고창 성내초등학교	
	대표자	학 교 장				의뢰항목	TVOC, VOCs, HCHO	
4 측 정 분 석 결 과	대상시설 내 측정지점	1학년						
	측정지점	실내기상				관련 설비설치/가동 여부		
		실내온도	습도	기류속도	기압(atm)	환기(m³/h)		공기정화설비
	1학년	25.9	66.5	-	1.002	자연환기	21.6	-
	채취자 의견	환기 상태 양호함						
	채 취 일	2022-09-02		시료채취자		서 상 한 (서명)		
	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법	결과	
	HCHO 폼알데하이드	80 µg/m³ 이하	1학년	1지점 42.5	10:45~12:45	DNPH-Catridge HPLC액체크로마 토그래피법	적합	
	TVOC 총휘발성 유기화합물	400 µg/m³ 이하	1학년	1지점 366.3	10:45~12:45	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합	
벤젠 (benzene)	30 µg/m³ 이하	1학년	1지점 N.D(불검출)	10:45~12:45	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합		
톨루엔(Toluene)	1000 µg/m³ 이하	1학년	1지점 235.7	10:45~12:45	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합		
에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360 µg/m³ 이하	1학년	1지점 16.1	10:45~12:45	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합		
자일렌 (Xylene)	700 µg/m³ 이하	1학년	1지점 53.8	10:45~12:45	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합		
스티렌 (Styrene)	300 µg/m³ 이하	1학년	1지점 4.2	10:45~12:45	ATD 고체흡착열탈착법- GC/MS가스크레마 토그래피법	적합		
분석기간		9월 2일 ~ 9월 22일		분석책임자		김 소 연 (서명)		
5 종 합 의 견		모든항목 기준치 이내						

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 09월 23일

상호: (주)환경연구소 가람솔

소재지: 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184

벽산디지털밸리2차 1005호

연락처: 02-6925-6787

대표자 성명: 박 종 국

(주)환경연구소 가람솔

