

①시료채취일자		2024-04-23 (상반기)		실내공기질시험성적서		③시설명칭		
②시료분석기간		2024-04-23 ~ 2024-04-26				④규모		
측정대상기관	⑤학교명	광주선광학교			측정대행기관	⑨상호(사업자명칭)		㈜이산친환경연구원
	⑥소재지	광주광역시 광산구 목련로394번길 60-3				⑩실험실소재지		전남 담양군 담양읍 예곡산단3로 30
	⑦대표자	학교장				⑪대표자		주경준
	⑧담당자					⑫시료채취 및 분석자		채취
분석					이하나			
⑬측정항목	측정지점	기준(이하)	측정결과	측정시간	분석방법			
미세먼지	초5-2	75(µg/m³)	43.8	13:00~15:10	광산란법			
	중2-1		42.4					
	급식실		44.6					
미세먼지	강당1	150(µg/m³)	52.4	13:00~15:10	광산란법			
	강당2		51.9					
초미세먼지	초5-2	35(µg/m³)	9.8	13:00~15:10	광산란법			
	중2-1		8.3					
	급식실		21.6					
이산화탄소	초5-2	1000(ppm)	559	13:00~15:10	비분산적외선분석법			
	중2-1		652					
	급식실		731					
폼알데하이드(HCHO)	제과제빵	80(µg/m³)	5.5	13:00~15:10	DNPH카트리지 HPLC법			
총부유세균	초5-2	800(CFU/m³)	521	13:00~15:10	총돌법			
	중2-1		205					
	급식실		88					
낙하세균	보건실	10(CFU/실당)	불검출	13:00~15:10	표준한천배지			
	급식실		불검출					
일산화탄소	초5-2	10(ppm)	2.3	13:00~15:10	전기화학식센서법			
	중2-1		1.8					
	급식실		2.2					
이산화질소	초5-2	0.05(ppm)	0.017	13:00~15:10	현장직독식			
	중2-1		0.027					
	급식실		0.033					
TVOCs	제과제빵	400(µg/m³)	383.5	13:00~15:10	고체흡착관 GC-MS법			
	급식실		244.7					
	중2-1		298.5					
	초5-2		172.0					
오존	교무실	0.06(ppm)	0.033	13:00~15:10	자외선광도법			
	행정실		0.023					
	컴퓨터실		0.037					

⑭ 측정 항목		측정 지점	기준(이하)	측정 결과	측정 시간	분석 방법
석면		-	0.01(개/cc)	해당없음	13:00~15:10	위상차현미경법
진드기		보건실	100(마리/㎡)	20마리미만	13:00~15:10	간이측정법
벤젠		제과제빵	30(μg/㎡)	불검출	13:00~15:10	고체흡착관 GC-MS법
톨루엔		제과제빵	1000(μg/㎡)	21.0	13:00~15:10	고체흡착관 GC-MS법
에틸벤젠		제과제빵	360(μg/㎡)	8.4	13:00~15:10	고체흡착관 GC-MS법
자일렌		제과제빵	700(μg/㎡)	9.4	13:00~15:10	고체흡착관 GC-MS법
스티렌		제과제빵	300(μg/㎡)	4.7	13:00~15:10	고체흡착관 GC-MS법
폼알데하이드 (HCHO)		초1-3	80(μg/㎡)	31.7	13:00~15:10	FORMALDEMETER
		초5-1		24.9		
		급식실		27.9		
환기		초5-2	양호/불량	양호	13:00~15:10	간접측정법
		중2-1		양호		
		제과제빵		양호		
실내온도		초5-2	18~20℃ (난방) 26~28℃ (냉방)	23.0	13:00~15:10	아스만온도계
		중2-1		22.9		
		제과제빵		23.0		
실내습도		초5-2	30~80(%)	46.7	13:00~15:10	아스만습도계
		중2-1		50.3		
		제과제빵		49.3		
소음		초1-3	55(dB)	42.0	13:00~15:10	소음계
		초5-1		43.8		
		제과제빵		44.2		
조도	조도비	제과제빵	3:1	1.26:1	13:00~15:10	조도계
	책상면 (최대/최소)		300(Lux)이상	1016/804		
	조도비		3:1	3:1		
	칠판면 (최대/최소)		300(Lux)이상	칠판없음		
조도	조도비	초1-3	3:1	1.24:1	13:00~15:10	조도계
	책상면 (최대/최소)		300(Lux)이상	746/603		
	조도비		3:1	1.39:1		
	칠판면 (최대/최소)		300(Lux)이상	473/341		
조도	조도비	초5-1	3:1	1.18:1	13:00~15:10	조도계
	책상면 (최대/최소)		300(Lux)이상	724/614		
	조도비		3:1	1.32:1		
	칠판면 (최대/최소)		300(Lux)이상	453/344		

- 이 하 여 백 -

⑮시료채취자 의견	양호
⑯검사결과 종합의견	허용기준에 적합

위와같이 검사 결과에 의하여 사실대로 기록합니다.

2024년 04월 29일

㈜ 이 산 천 환 경 연 구 원 대 표 자

