

실내공기질 측정기록부

1 의뢰인	상호 (기관명)	완주 삼우 중학교				2 의뢰내용	측정용도	자가측정및 관청제출				
	소재지 (주소)	전라북도 완주군 이서면 반교로 34-9					시설명	완주 삼우 중학교				
	대표자 (의뢰인)	학 교 장					규모					
	관리 책임자						의뢰항목	라돈				
3 시 료 채 취	대상시설 내	행정실										
	측정지점											
	이상 무											
	채 취 일	2022-03-07~06-07			시료채취자		서 상 한 (서명)					
	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	제조사	모델명	고유번호	측정분석방법	결과		
4 측 정 분 석 결 과	라돈 (Bq/m³)	148 이하	행정실	1지점	36.0	2022-03-07~06-07	알파트랙		2202605	알파트랙 라돈검출기	적합	
			평균			36.0						
분석기간		2022-03-07 ~ 06-21			분석책임자		김 재 한 (서명)					
5 종합 의견		라돈항목 기준치 이내										

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 06월 22일

(주)환경연구소 가람솔

상호: (주)환경연구소 가람솔

소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184, 1005호

연락처 : 02-6925-6787

대표자 성명 : 박 종 국



완주 삼우 중학교

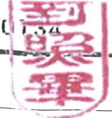
(주)환경연구소 가람솔

측
정
지
점

행정실



(주) 환경연구소 가람솔



실내공기질 측정기록부

1 의 뢰 인	상호 (기관명)	완주 삼우중학교				2 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정및 관청제출	
	소재지 (주소)	전라북도 완주군 이서면 반교로 34-9					시 설 명	완주 삼우중학교	
	대표자	학 교 장					의뢰 항목	11항목	
3 시 료 채 취 취 위	대상시설 내 측정지점								
	수업중)	2-1반	1-2반	미술실	빈교실)	1-3반	3-2반	수학교실	
	기타)	교무실	행정실	급식실	강당(단상)	강당(중앙)			
	측정지점	실내기상				관련 설비설치/가동 여부			
		실내온도	습도	기류속도	기압(atm)	환기(m³/h)		공기정화설비	
	2-1반	18.3	42.7	-	1.014	자연환기	21.6	-	
	1-2반	18.7	45.5	-	1.014	자연환기	21.6	-	
	미술실	18.9	58.0	-	1.014	자연환기	21.6	-	
	채취자 의견								
	수업 중 환기 요망								
	채 취 일	2022-03-28			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	2-1반	1지점	53.5	08:20~10:20	광산란법	적합	
			1-2반	2지점	50.5	08:20~10:20			
			미술실	3지점	27.9	08:20~10:20			
			급식실	4지점	51.7	08:20~10:20			
		150 이하	강당(단상)	5지점	60.2	08:20~10:20			
			강당(중앙)	6지점	57.0	08:20~10:20			
	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35 이하	2-1반	1지점	22.3	08:20~10:20	광산란법	적합	
			1-2반	2지점	17.6	08:20~10:20			
미술실			3지점	11.7	08:20~10:20				
급식실			4지점	17.5	08:20~10:20				
CO2(ppm)	1000 이하	2-1반	1지점	443	08:20~10:20	비분산적외선 분석법 (CO2 analyzer)	적합		
		1-2반	2지점	750	08:20~10:20				
		미술실	3지점	979	08:20~10:20				
		급식실	4지점	390	08:20~10:20				
NO2 (ppm)	0.05 이하	2-1반	1지점	0.02	08:20~10:20	현장측정법	적합		
		1-2반	2지점	0.01	08:20~10:20				
		미술실	3지점	0.02	08:20~10:20				
총부유세균 (CFU/m³)	800 이하	2-1반	1지점	48	08:20~10:20	총틀법 (Incubator)	적합		
		1-2반	2지점	168	08:20~10:20				
		미술실	3지점	42	08:20~10:20				
		급식실	4지점	34	08:20~10:20				
낙하세균 (CFU/실)	10 이하	급식실	1지점	1	08:20~10:20	5분간 개방	적합		
CO (ppm)	10 이하	2-1반	1지점	1.0	08:20~10:20	현장측정법	적합		
		1-2반	2지점	1.2	08:20~10:20				
		미술실	3지점	1.1	08:20~10:20				



실내공기질 측정기록부

4 측 정 분 석 결 과	HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	80 이하	1-3반	1지점	16.7	08:20~10:20	현장측정법	적합
			3-2반	2지점	23.4	08:20~10:20		
			수학교실	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	0.01	08:20~10:20		
	조도비 (천판면, 책상면 기준)	최대/최소 3:1 이하	1-3반	1지점	1.74	08:20~10:20	천판면기준	적합
			3-2반	2지점	1.76	08:20~10:20		
			수학교실	3지점	1.72	08:20~10:20		
			1-3반	1지점	1.39	08:20~10:20	책상면기준	적합
			3-2반	2지점	1.57	08:20~10:20		
			수학교실	3지점	1.44	08:20~10:20		
	소음 dB(A)	55 이하	1-3반	1지점	44.1	08:20~10:20	빈 교실	적합
			3-2반	2지점	37.1	08:20~10:20		
			수학교실	3지점	35.6	08:20~10:20		
분석기간		3월 28일 ~ 4월 15일		분석책임자		김 재 한		(서명)
5 종합 의견		모든항목 기준치 이내						

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 04월 18일

(주)환경연구소 가람솔

상호: (주)환경연구소 가람솔

소재지: 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184

벽산디지털밸리2차 1005호

연락처: 02-6925-6787

대표자 성명: 박 중 국

