



실내공기질 측정기록부

1 의 뢰 인	상호 (기관명)	익산 여산고등학교				2 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정및 관청제출	
	소재지 (주소)	전라북도 익산시 여산면 가람로 465					시 설 명	익산 여산고등학교	
	대표자	학 교 장					의뢰항목	12항목	
3 시 료 채 취	대상시설 내 측정지점								
	수업중)	2-1반	3-1반	미술실	빈교실)	3-1반	1-1반	수학실	
	기타)	교무실	행정실	보건실	강당(앞)	강당(중앙)			
	측정지점	실내기상				관련 설비설치/가동 여부			
		실내온도	습도	기류속도	기압(atm)	환기(m³/h)		공기정화설비	
	2-1반	18.9	43.0	-	1.009	자연환기	21.6	-	
	3-1반	19.7	40.4	-	1.009	자연환기	21.6	-	
	미술실	19.2	49.9	-	1.009	자연환기	21.6	-	
	채취자 의견	이상 무							
	채 취 일	2022-04-08			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	55.2	10:25~12:25	광산란법	적합
3-1반				2지점	45.3	10:25~12:25			
미술실				3지점	29.4	10:25~12:25			
150 이하			강당(앞)	4지점	46.3	10:25~12:25			
			강당(중앙)	5지점	47.8	10:25~12:25			
			PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35 이하	2-1반	1지점	21.8		
3-1반		2지점			17.0	10:25~12:25			
미술실		3지점			12.1	10:25~12:25			
CO2(ppm)		1000 이하	2-1반	1지점	440	10:25~12:25	비분산적외선 분석법 (CO2 analyzer)	적합	
			3-1반	2지점	762	10:25~12:25			
	미술실		3지점	491	10:25~12:25				
NO2 (ppm)	0.05 이하	2-1반	1지점	0.02	10:25~12:25	현장측정법	적합		
		3-1반	2지점	0.01	10:25~12:25				
		미술실	3지점	0.02	10:25~12:25				
총부유세균 (CFU/ m^3)	800 이하	2-1반	1지점	172	10:25~12:25	충돌법 (Incubator)	적합		
		3-1반	2지점	126	10:25~12:25				
		미술실	3지점	84	10:25~12:25				
		보건실	4지점	146	10:25~12:25				
낙하세균 (CFU/실)	10 이하	보건실	1지점	1	10:25~12:25	5분간 개방	적합		
CO (ppm)	10 이하	2-1반	1지점	1.0	10:25~12:25	현장측정법	적합		
		3-1반	2지점	1.4	10:25~12:25				
		미술실	3지점	1.1	10:25~12:25				

실내공기질 측정기록부

4 측 정 분 석 결 과	HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	80 이하	3-1반	1지점	20.1	10:25~12:25	현장측정법	적합
			1-1반	2지점	20.1	10:25~12:25		
			수학실	3지점	16.7	10:25~12:25		
	O3 (ppm)	0.06 이하	교무실	1지점	0.02	10:25~12:25	자외선 광도법 (자동연속)	적합
			행정실	2지점	0.01	10:25~12:25		
	진드기(마리/ m^2)	100이하	보건실	1지점	20마리 이하	10:25~12:25	호소면역법	적합
	조도비 (천판면, 책상면 기준)	최대/최소 3:1이하	3-1반	1지점	1.71	10:25~12:25	천판면기준	적합
			1-1반	2지점	1.78	10:25~12:25		
			수학실	3지점	1.68	10:25~12:25		
			3-1반	1지점	1.50	10:25~12:25	책상면기준	적합
			1-1반	2지점	1.50	10:25~12:25		
			수학실	3지점	1.55	10:25~12:25		
	소음 dB(A)	55 이하	3-1반	1지점	33.9	10:25~12:25	빈 교실	적합
			1-1반	2지점	34.3	10:25~12:25		
			수학실	3지점	34.3	10:25~12:25		
분석기간		4월 8일 ~ 4월 28일		분석책임자		김 재 한 (서명)		
5 종 합 의 견		모든항목 기준치 이내						

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 04월 28일

(주)환경연구소 가람솔

상호: (주)환경연구소 가람솔

소재지: 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184

벽산디지털밸리2차 1005호

연락처: 02-6925-6787

대표자 성명: 박 종 국

