



실내공기질 측정기록부

1 의 뢰 인	상호 (기관명)	익산 함열여자중학교			2 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정및 관청제출	
	소재지 (주소)	전라북도 익산시 함열읍 정자길 31				시 설 명	익산 함열여자중학교	
	대표자	학 교 장				의뢰항목	13항목	
3 시 료 채 취	대상시설 내 측정지점							
	수업중)	1-2반	3-1반	수학실1	빈교실)	2-2반	3-2반	수학카페
	기타)	교무실	행정실	보건실	강당(단상)	강당(중앙)		
	측정지점	실내기상				관련 설비설치/가동 여부		
		실내온도	습도	기류속도	기압(atm)	환기(m³/h)		공기정화설비
	1-2반	19.0	44.9	-	1.007	자연환기	21.6	-
	3-1반	21.6	40.9	-	1.007	자연환기	21.6	-
	수학실1	18.5	44.1	-	1.007	자연환기	21.6	-
	채취자 의견							
	채 취 일	2022-03-11			시료채취자	서 상 한 (자명)		
측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법	결과		
4 측 정 분 석 결 과	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75 이하	1-2반	1지점	71.0	13:50~15:50	광산란법	적합
			3-1반	2지점	70.7	13:50~15:50		
			수학실1	3지점	72.1	13:50~15:50		
		150 이하	강당(단상)	4지점	111.4	13:50~15:50		
			강당(중앙)	5지점	108.3	13:50~15:50		
			PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35 이하	1-2반	1지점		
	3-1반	2지점			30.5	13:50~15:50		
	수학실1	3지점			32.4	13:50~15:50		
	CO2(ppm)	1000 이하	1-2반	1지점	828	13:50~15:50	비분산적외선 분석법 (CO2 analyzer)	적합
			3-1반	2지점	680	13:50~15:50		
			수학실1	3지점	900	13:50~15:50		
	NO2 (ppm)	0.05 이하	1-2반	1지점	0.01	13:50~15:50	현장측정법	적합
			3-1반	2지점	0.02	13:50~15:50		
			수학실1	3지점	0.02	13:50~15:50		
	총부유세균 (CFU/ m^3)	800 이하	1-2반	1지점	94	13:50~15:50	증돌법 (Incubator)	적합
			3-1반	2지점	53	13:50~15:50		
			수학실1	3지점	74	13:50~15:50		
			보건실	4지점	35	13:50~15:50		
낙하세균 (CFU/실)	10 이하	보건실	1지점	2	13:50~15:50	5분간 개방	적합	
CO (ppm)	10 이하	1-2반	1지점	1.0	13:50~15:50	현장측정법	적합	
		3-1반	2지점	1.0	13:50~15:50			
		수학실1	3지점	0.8	13:50~15:50			



실내공기질 측정기록부

4 측 정 분 석 결 과	HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	80 이하	2-2반	1지점	20.1	13:50~15:50	현장측정법	적합
			3-2반	2지점	23.4	13:50~15:50		
			수학카페	3지점	16.7	13:50~15:50		
	O3 (ppm)	0.06 이하	교무실	1지점	0.02	13:50~15:50	자외선 광도법 (자동연속)	적합
			행정실	2지점	0.01	13:50~15:50		
	진드기(마리/ m^3)	100이하	보건실	1지점	20마리 이하	13:50~15:50	효소면역법	적합
	조도비 (합판면,책상면 기준)	최대/최소 3:1 이하	2-2반	1지점	1.50	13:50~15:50	합판면기준	적합
			3-2반	2지점	1.51	13:50~15:50		
			수학카페	3지점	1.65	13:50~15:50		
			2-2반	1지점	1.39	13:50~15:50	책상면기준	적합
			3-2반	2지점	1.34	13:50~15:50		
			수학카페	3지점	1.23	13:50~15:50		
	소음 dB(A)	55 이하	2-2반	1지점	47.1	13:50~15:50	빈 교실	적합
			3-2반	2지점	43.3	13:50~15:50		
			수학카페	3지점	45.2	13:50~15:50		
	식면 (개/cc)	0.01 이하	행정실	1지점	0.003	13:50~15:50	위상차 현미경법	적합
분석기간		3월 11일 ~ 3월 31일		분석책임자		김 재 한		
5 종 합 의 견		모든항목 기준치 이내						

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 04월 01일

(주)환경연구소 가람손

상호: (주)환경연구소 가람손

소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184

벽산디지털밸리2차 1005호

연락처 : 02-6925-6787

대표자 성명 : 박 종 국

