

학교 실내공기질 측정기록부

대상 시설	학교명	윤림중학교	측정 대행 기관	업체명	(주)코엔라이프
	소재지	광주광역시 동구 의재로 137		소재지	전남 광양시 광양읍 성북길 39, 2층
	대표자	조중헌		대표자	박세리
	관리책임자	교사내 실내공기질 담당자		측정자	서현석 외 1명
	점검사항	학교시설 내 실내공기질 측정		측정일	24.09.30

실내 환경 측정 결과	측정 교실명	측정시간	측정결과(평균)							
			조도(Lux)				환기 (m³/h)	온도(°C)	습도(%)	소음 [dB(A)]
			천판면	조도비	책상면	조도비				
	메이커스페이스	13:00~14:30	-	-	-	-	양호	26.7	47.5	-
	3학년1반		-	-	-	-	양호	25.5	43.6	-
	급식실		-	-	-	-	양호	24.7	48.9	-
	2학년1반		655	1.3:1	886	1.5:1	-	-	-	35.8
	1학년3반		557	1.4:1	950	2.0:1	-	-	-	35.3
	과학실		794	1.8:1	1004	1.3:1	-	-	-	36.6
	평균		669	1.5:1	946	1.6:1	-	25.6	46.7	35.9
	측정분석방법		조도계			간접측정법	온도계	습도계	소음계	
	관리기준		조도 300 이상, 조도비 3:1 이하			21.6 이상	18~28	30~80	55	
	관리기준 준수여부		적합			적합	적합	적합	적합	

공기 질 측정 결과 I	측정 교실명	측정지점	측정시간	측정결과(평균)						
				PM10 (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	PM2.5 (µg/m ³)	CO ₂ (ppm)	HCHO (µg/m ³)	총부유세균 (CFU/m ³)	낙하세균 (CFU/실)
					메이커스페이스	사용중	13:00~14:30	-	6.0	3.2
	3학년1반	사용중	-	2.4	2.0	836		6.7	120	-
	급식실	사용중	-	6.6	3.4	438		5.3	40	-
	2학년1반	빈교실	-	-	-	-		-	-	-
	1학년3반	빈교실	-	-	-	-		-	-	-
	과학실	빈교실	-	-	-	-		-	-	-
	체육관,강당1		12.2	-	-	-		-	-	-
	체육관,강당2		11.4	-	-	-		-	-	-
	보건실		-	-	-	-		-	-	1
	급식실		-	-	-	-		-	-	0
	평균		11.8	5.0	2.9	590	7.8	149	1	
	측정분석방법		광산란법	광산란법	광산란법	NDIR법	전기화학식	총돌법	한천배지	
	관리기준		150	75	35	1000	80	800	10	
	관리기준 준수여부		적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	

공기질 측정 결과 II	측정 교실명	측정지점	측정시간	측정결과(평균)					
				CO (ppm)	NO ₂ (ppm)	Rn (Bq/m ³)	석면 (개/cc)	오존 (ppm)	진드기 (마리/m ²)
	메이커스페이스	사용중	13:00~14:30	0.5	0.018	-	-	-	-
	3학년1반	사용중		0.5	0.012	-	-	-	-
	급식실	사용중		0.5	0.014	-	-	-	-
	교무실			-	-	-	-	0.018	-
	행정실			-	-	-	-	0.014	-
	컴퓨터실			-	-	-	-	0.022	-
	보건실			-	-	-	-	-	20미만
	-		-	-	-	-	-	-	
	보건실		90일	-	-	30.7	-	-	-
	평균			0.5	0.015	30.7	무석면	0.018	-
	측정분석방법			전기화학식	전기화학식	장기측정법	위상차현미경법	전기화학식	현미경계수법
	관리기준			10	0.05	148	0.01	0.06	100
	관리기준 준수여부			적합	적합	적합	적합	적합	적합

공기질 측정 결과 III	측정 교실명	측정지점	측정시간	측정결과(평균)						
				HCHO (μg/m ³)	TVOC (μg/m ³)	벤젠 (μg/m ³)	톨루엔 (μg/m ³)	에틸벤젠 (μg/m ³)	자일렌 (μg/m ³)	스티렌 (μg/m ³)
	메이커스페이스		13:00~14:30	-	65.0	-	-	-	-	-
	3학년1반			-	45.5	-	-	-	-	-
	급식실			-	32.5	-	-	-	-	-
	과학실			20.5	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-			-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-
	평균			20.5	42.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	측정분석방법			전기화학식	GC/MS법	GC/MS법	GC/MS법	GC/MS법	GC/MS법	GC/MS법
	관리기준			80	400	30	1000	360	700	300
	관리기준 준수여부			적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합

◆ 종합의견

- * 학교보건법상 유지, 관리기준에 "적합" 하게 관리되고 있음.
- * 지속적인 자연환기 및 실내공기질 관리요망.

위와 같이 검사결과에 의하여 사실대로 기록합니다.



2024년 12월 06일

(주)코엔라이프 대표 박 세 리

