22-학-152

학교 교사내의 실내공기질 측정기록부

구분						
일반현황	학교명	고양 화수초등학교	전 화	-		
	학교장	-	담당자	행정실 김현희		
	주 소	경기도 고양시 덕양구 화수로 25				
	측정일	2022. 6. 16.	온도	24.3 ℃	습도	57 %
교사현황	학교구분	■ 기존학교				
	측정구분	11개소 11개 항목 측정	환기방법	자연환기		

측정분석 결과

측정교실명 (수업중교실 & 외부)	측정결과 (평균)					
	미세먼지	초미세먼지	이산화탄소	총부유세균	일산화탄소	이산화질소
	75 ㎍/㎥ 이하	35 ㎍/㎥ 이하	1,000 ppm 이하	800 CFU/㎥ 이하	10 ppm 이하	0.05 ppm 이하
2학년 2반	9	7	482	332	0.2	0.012
6학년 2반	12	11	449	254	-	-
과학실2	7	6	539	178	-	-
-	-	-	-	-	-	-
외부	17	8	427	-	-	-

측정교실명 (빈교실)	측정결과 (평균)	
	폼알데하이드	석 면
	80 ㎍/㎥ 이하	0.01 개/cc 이하
3학년 3반	10	0.01 미만
6학년 5반	10	0.01 미만
컴퓨터실	10	0.01 미만
-	-	-
-	-	-

측정교실명 (1층 교실)	측정결과 (평균)	
	라 돈	
	148 Bq/㎥	
달빛누리반	54.0	
측정교실명	측정결과 (평균)	
	미세먼지	
	150 ㎍/㎥ 이하	
체육관	9	9

측정교실명 (사무실 등 & 외부)	측정결과 (평균)				
	오 존	낙하세균	총부유세균	진드기등	
				진드기	알레르겐
	0.06 ppm 이하	10 CFU/실 이하	800 CFU/㎥ 이하	100 마리/㎡ 이하	10 ㎍/㎥ 이하
교무실	0.007	-	-	-	-
행정실	0.004	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
보건실	-	-	214	20 이하	-
외부	0.014	-	-	-	-

종합의견 : 양 호 함 (측정 전 항목 기준치 이내)

분석기간 : 2022. 6. 16. ~ 8. 11. | 측정자 : 최 진 호 최진호 | 분석자 : 류 윤 선 류윤선

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.

2022 년 8 월 12 일

영 진 환 경 산 업 주 식 회 사

경기도 수원시 권선구 매송고색로63-21

대 표 이 사 하 은 용

永進環境産業株式會社印

◈ 학교명 : **고양 화수초등학교**

→ 일상점검항목 : 온도, 습도, 조도, (소음환경)

→ 고양 화수초등학교는 자연환기방식이므로 환기량을 표시하지 않음.

< 점검장소 : **2학년 2반** 교실>

◇ 온도 : **25.3** ℃

◇ 습도 : **55** %

< 점검장소 : **6학년 2반** 교실>

◇ 온도 : **25.2** ℃

◇ 습도 : **52** %

< 점검장소 : **과학실2** 교실>

◇ 온도 : **22.5** ℃

◇ 습도 : **64** %

< 점검장소 : **3학년 3반** 교실>

◇ 조도 (표준기준조도 : 300Lux - 한국산업규격조도기준)

칠판면 평균 : **610** Lux

책상면 평균 : **915** Lux

조도비(최대/최소) : **1078 / 537** → **2.01** **조도값** : **201** Lux

◇ 소음 : **39.5~43.3** dB (생활소음기준치 55dB이하)

< 점검장소 : **6학년 5반** 교실>

◇ 조도 (표준기준조도 : 300Lux - 한국산업규격조도기준)

칠판면 평균 : **572** Lux

책상면 평균 : **1013** Lux

조도비(최대/최소) : **1442 / 525** → **2.75** **조도값** : **275** Lux

◇ 소음 : **37.4~42.6** dB (생활소음기준치 55dB이하)

< 점검장소 : **컴퓨터실** 교실>

◇ 조도 (표준기준조도 : 300Lux - 한국산업규격조도기준)

칠판면 평균 : **734** Lux

책상면 평균 : **1041** Lux

조도비(최대/최소) : **1321 / 535** → **2.47** **조도값** : **247** Lux

◇ 소음 : **33.4~39.1** dB (생활소음기준치 55dB이하)

< 점검장소 : **외부** >

◇ 온도 : **18.7** ℃

◇ 습도 : **91** %

◇ 소음 : **45.6~49.1** dB



고양 화수초등학교 2학년 2반
(미세먼지, 초미세먼지, 이산화탄소, 총부유세균, 일산화탄소, 이산화질소)



고양 화수초등학교 6학년 2반
(미세먼지, 초미세먼지, 이산화탄소, 총부유세균)



고양 화수초등학교 과학실2
(미세먼지, 초미세먼지, 이산화탄소, 총부유세균)



고양 화수초등학교 3학년 3반
(폼알데하이드, 석면)



고양 화수초등학교 6학년 5반
(폼알데하이드, 석면)



고양 화수초등학교 컴퓨터실
(폼알데하이드, 석면)



고양 화수초등학교 보건실
(진드기, 총부유세균)



고양 화수초등학교 교무실
(오존)



고양 화수초등학교 행정실
(오존)



고양 화수초등학교 체육관
(미세먼지)



고양 화수초등학교 체육관
(미세먼지)



고양 화수초등학교 달빛누리반
(라돈)