

실내공기질 측정기록부 (1/2)

① 의뢰인	상호(기관명)	일동중학교		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질 측정		
	소재지(주소)	경기도 포천시 일동면 화동로 1099번길 39			시설구분	교육시설		
	대표자	양 성 호			급별구분	중학교		
	의뢰인	포천시 교육지원청			점검구분	정기 및 특별점검		
③ 측정일 및 측정자	측정일	2021-05-03		측정자	권지훈			

■ 일반교실 및 특별교실(수업중 교실)

측정 항목	관리 기준	측정 지점						
		1-1	1-3	음악실	식당	-	1-2	보건실
PM10	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	30.9	31.1	38.5	35.0	-	-	-
PM2.5	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	12.8	11.9	15.1	12.3	-	-	-
CO <sub>2</sub>	1000 ppm 이하	647	677	910	493	-	-	-
CO	10 ppm 이하	-	-	-	-	-	0.8	-
NO <sub>2</sub>	0.05 ppm 이하	-	-	-	-	-	0.02	-
총부유세균	800 CFU/ $\text{m}^3$ 이하	22.0	26.0	128	7	-	-	61.0

■ 일반교실 및 특별교실(빈교실)

측정 항목	관리 기준	측정 지점						
		2-2	3-2	도서실	식당			
환기	21.6 $\text{m}^3/\text{h}$ 인 이상	21.6 이상	21.6 이상	21.6 이상	-			
온도	18 ~ 28 $^{\circ}\text{C}$	23.0	22.8	23.3	-			
습도	30 ~ 80 %	36.7	38.5	32.4	-			
소음	55 dB(A) 이하	44.5	40.8	33.7	-			
조도(책상면)	300 Lux 이상	807	899	534	-			
조도(칠판면)	300 Lux 이상	761	779	603	-			
조도(책상면)	3 : 1 이하	1.49	1.48	1.63	-			
조도(칠판면)	3 : 1 이하	1.21	1.15	1.61	-			
HCHO	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	13.4	13.4	26.7	13.4			

■ 체육관 및 강당

측정 항목	관리 기준	측정 지점						
		체육관(앞)	체육관(뒤)	-	-			
PM10	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	63.5	62.1					

■ 석면 측정교실

측정 항목	관리 기준	측정 지점						
		-	-	-	-			
석면	0.01 개/cc 이하							

④ 측정 및 분석 결과

실내공기질 측정기록부 (2/2)

① 의뢰인	상호(기관명)	일동중학교		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정
	소재지(주소)	경기도 포천시 일동면 화동로 1099번길 39			시설구분	교육시설
	대표자	양 성 호			급별구분	중학교
	의뢰인	포천시 교육지원청			점검구분	정기 및 특별점검
③ 측정일 및 측정자		측정일	2021-05-03	측정자	권지훈	

④ 측정및분석결과	■ 증 개축 교실(또는 어린이 활동공간)							
	측정항목	관리기준	측정지점					
			체육관	-	-	-		
	TVOC	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	37.1					
	벤젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	0.0					
	톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	1.7					
	에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	0.0					
	자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	0.0					
	스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	0.0					
	HCHO	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	8.1					
■ 기타교실(1)								
측정항목	관리기준	측정지점						
		보건실			-			
진드기	100 마리/ $\text{m}^3$ 이하	20마리 이하						
측정항목	관리기준	측정지점						
		과학실	-	-				
라돈	148 Bq/ $\text{m}^3$	추후공지						
■ 기타교실(2)								
측정항목	관리기준	측정지점						
		행정실						
오존	0.06 ppm 이하	0.01						

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2021-05-03

상 호 : 워터스생활환경연구소

소 재 지 : 경기도 군포시 공단로 140번길 46 1210~1214호

연 락 처: 1544 - 7712

대표자 : 이 지 혜

