

학교 실내환경 측정기록부

(EBIS2105350)

1. 개요

학 교 명	일성유치원	원 장	최 은 설
소 재 지	대구광역시 북구 동북로서37길 27		
설립구분	사 립	교 실 수	일반 : 6실 특별 : 3실
전화번호	053-383-1312	FAX 번호	053-383-4343

2. 학교 시설환경 측정개요

① 측정일자	2021년 5월 11일	② 측정시간	13:30 ~ 14:30
③ 측정장소	소나무반, 급식실, 보건실, 강당, 교무실, 조리실		
④ 측정자	(소속) (주)이앤비테크	(성명)	이 지 호
⑤ 측정조건	시설의 오염도를 대표할 수 있고, 이용하는 사람들이 많은 곳.		

3. 측정지점별 측정결과

3-1 학교시설에서의 공기질

측정 항목	검사조건		검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사 방법
	검사장소	검사시간	최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	교유번호	
폼알데하이드 (µg/m³)	소나무반	13:30 ~ 14:30	0.0	0.0	0.0	80 이하	적합	Elitech	M2000	-	-	현장 측정법
	급식실		0.0	0.0	0.0		적합					
총부유세균 (CFU/m³)	소나무반		-	-	89	800 이하	적합	KEMIK	KAS-120	-	KS-001	충돌법
	급식실		-	-	75		적합					
낙하세균 (CFU/실)	보건실		2	2	2	10 이하	적합	시너지 이노베이션	-	-	-	표준한천 배지법
	급식실		1	1	1		적합					
진드기 (마리/m³)	보건실		-	-	20마리 미만	100 이하	적합	아산제약(주)	-	-	-	간이 측정법
미세먼지 PM10 (µg/m³)	강당#1		38	45	42.4	150 이하	적합	Met One Instruments	GT-331	-	F4533	광산란법
	강당#2		38	43	39.6		적합					
	소나무반		19	22	21.0	75 이하	적합					
	급식실	15	16	15.4	적합							
초미세먼지 PM2.5 (µg/m³)	소나무반	3	4	3.2	35 이하	적합	Met One Instruments	GT-331	-	F4533	광산란법	
	급식실	2	3	2.4		적합						
이산화탄소 (ppm)	소나무반	569	587	580	1000 이하	적합	Critical Environment Technologies	YES-AIR-D	-	-	비분산 적외선법	
	급식실	747	752	750		적합						
일산화탄소 (ppm)	소나무반	0.3	0.3	0.3	10 이하	적합	Critical Environment Technologies	YES-AIR-D	-	-	현장 측정법	
이산화질소 (ppm)	소나무반	0.01	0.01	0.010	0.05 이하	적합	Critical Environment Technologies	YES-AIR-D	-	-	현장 측정법	
오존 (ppm)	교무실	0.02	0.02	0.020	0.06 이하	적합	Critical Environment Technologies	YES-AIR-D	-	-	현장 측정법	
석면 (개/cc)	해당없음	-	-	-	0.01 이하	-	KEMIK	SARA 5100	-	181621	위상차 현미경법	
라돈 (Bq/m³)	소나무반	90일이상	-	-	26	148 이하	(주)알엔테크	-	-	-	장기 측정법	

3-2 학교시설에서의 공기질 외 항목

측정 항목	검사조건		검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사 방법
	검사장소	검사시간	최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	
온도 (℃)	소나무반	13:30 ~ 14:30	21.9	22.5	22.1	18 ~28	적합	NIELSEN KELLERMAN	kestrel 4000	-	525303	디지털 온도계
	급식실		22.9	23.2	23.0							
습도 (%)	소나무반		42.8	43.4	43.2	30 ~80	적합	NIELSEN KELLERMAN	kestrel 4000	-	525303	디지털 습도계
	급식실		47.1	47.5	47.4							
환기 (㎥/h)	소나무반		자연환기	-	-	21.6 이상	적합	Critical Enviroment Technologies	YES-AIR-D	-	-	비분산 적외선법
	급식실		자연환기	-	-							
소음 (dB)	조리실		47.2	47.7	47.5	55 이하	적합	TENMARS	ST-107	-	191102602	소음계

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2021년 6월 18일

주식회사 이앤비테크 대표이사

