

학교 실내환경 측정기록부
(EBIS2203104)

1. 개요

유치원명	일성유치원	원 장	최 은 설
소재지	대구광역시 북구 동북로서37길 27		
설립구분	사 립	교 실 수	일반 : 6실 특별 : 3실
전화번호	053-233-9110	FAX 번호	053-383-4343

2. 학교 시설환경 측정개요

①측정일자	2022년 3월 15일	②측정시간	10:17 ~ 11:27
③측정장소	전나무반 급식실 보건실 강당 교무실 소나무반		
④측 정 자	(소속) ㈜이앤비테크	(성명)	지 창 현
⑤측정조건	시설의 오염도를 대표할 수 있고, 이용하는 사람들이 많은 곳.		

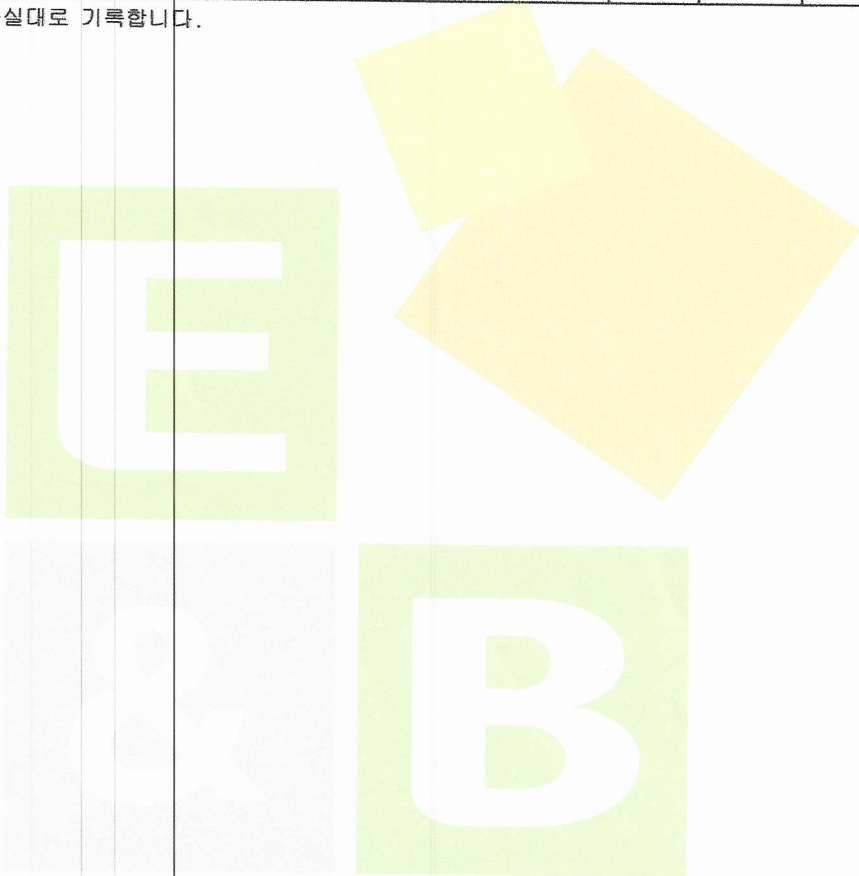
3. 측정지점별 측정결과

3-1 학교시설에서의 공기질

측정 항목	검사조건		검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사 방법
	검사장소	검사시간	최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	
폼알데하이드 (µg/m³)	전나무반	10:17 ~ 11:27	0.0	0.0	0.0	80 이하	적합	Globe Instrument	Pgas-41-H5	-	210237412	현장 측정법
	급식실		0.0	0.0	0.0							
총부유세균 (CFU/m³)	전나무반		-	-	79	800 이하	적합	BUCK	B30120	-	C102492	총돌법
	급식실		-	-	45							
낙하세균 (CFU/실)	보건실		0	2	1	10 이하	적합	시너지이 노베이션	-	-	-	표준현채 배지법
	급식실		0	0	0							
진드기 (마리/m³)	보건실		-	-	20마리 미만	100 이하	적합	아산제약(주)	-	-	-	간이 측정법
미세먼지 PM10 (µg/m³)	강당#1		20	22	21.0	150 이하	적합	Met One Instruments	Aerocet 831	-	A20138	광산람법
	강당#2		20	22	20.6							
	전나무반		35	37	36.0	75 이하	적합					
	급식실	27	28	27.6								
초미세먼지 PM2.5 (µg/m³)	전나무반	14	16	15.0	35 이하	적합	Met One Instruments	Aerocet 831	-	A20138	광산람법	
	급식실	14	16	15.0								
이산화탄소 (ppm)	전나무반	766	768	767	1000 이하	적합	Graywolf Sensing Solutions	IQ-610 Xtra	-	05-2805	비분산 적외선법	
	급식실	725	736	731								
일산화탄소 (ppm)	전나무반	0.6	0.7	0.6	10 이하	적합	Graywolf Sensing Solutions	IQ-610 Xtra	-	05-2805	현장 측정법	
이산화질소 (ppm)	전나무반	0.01	0.01	0.010	0.05 이하	적합	Graywolf Sensing Solutions	IQ-610 Xtra	-	05-2805	현장 측정법	
오존 (ppm)	교무실	0.01	0.01	0.010	0.06 이하	적합	Graywolf Sensing Solutions	IQ-610 Xtra	-	05-2805	현장 측정법	
석면 (개/cc)	해당없음	-	-	-	0.01 이하	-	KEMIK	SARA 5100	-	181618	위상차 현미경법	
라돈 (Bq/m³)	소나무반	90일이상	-	-	18	148 이하	적합	(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 (℃)	전나무반	10:17 ~ 11:27	21.5	21.6	21.6	18 ~28	적합	NIELSEN KELLERMAN	kestrel 4000NV	-	555953	디지털 온도계
	급식실		22.3	22.5	22.4							
습도 (%)	전나무반		45.1	45.3	45.2	30 ~80	적합	NIELSEN KELLERMAN	kestrel 4000NV	-	555953	디지털 습도계
	급식실		35.5	35.6	35.5							
환기 (㎡/h)	전나무반		자연환기	-		21.6 이상	적합	Graywolf Sensing Solutions	IQ-610 Xtra	-	05-2805	비분산 적외선법
	급식실		자연환기	-								
소음 (dB)	소나무반	39.7	40.1	39.9	55 이하	적합	CESVA	SC260	-	T238869	소음계	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.



2022년 5월 17일

주식회사 이앤비테크 대표 이

