

(주)케이에스디

成大 환경시험연구원

우:16012 / 경기 의왕 학현로 86(1층) 대표전화:1577-4446 팩스:(031) 624-4968

문서번호	AS - 2019 - 04 - 0049	접 수 일 자	2019. . ()			
시행일자	2019 - 04 - 18	담당부서		담당자		
수 신	부송중학교	결				
참 조	실내공기질담당					
제 목	실내공기질측정기록 성적서	재				

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 2019년 03월 29일 귀사에서 의뢰한 환경오염물질 (실내공기질) 을 당사
에서 환경오염공정시험기준에 준하여 측정분석한 결과를 붙임과 같이 통보 합니다.

붙임 : 실내공기질성적서 1부. 끝.

결	담	담	기술책임자	품질책임자	대표이사
재	윤 병학	이 인 성	김 성 대	이 현 주	



(주)케이에스디成大 환경시험연구원 대표이사

www.ksdi.co.kr



학교 실내공기질 측정기록부

1. 학교 실내환경 측정개요

① 학 교 명	부송중학교							
② 측정일자	2019.03.29			③ 측정시간		10:30~12:30		
④ 측정장소	수업중) 3-1, 2-4, 영어3실 빈교실) 3-2, 도서실, 2-3							
⑤ 측 정 자	(소속) ㈜케이에스디성대환경시험연구원					(성명) 윤 병 학		
⑥ 측정조건	3-1	18.2 °C	2-4	18.3 °C	영어3실	18.2 °C	외부	20.2 °C
		37.2 %		37.2 %		35.6 %		48.5 %
⑦ 환 기 량		21.6 m³/h		21.6 m³/h		21.6 m³/h		

2. 측정지점별 측정결과

2-1 교사안에서의 공기질

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사 방법	비 고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
총부유세균 (CFU/m³)	3-1	10:30~12:30	1		415.2	415.2	800 (CFU/m³) 이하	적합	Buck	B30120		C101297	종돌법 (Incubator)	
	2-4	10:30~12:30	1		384.9	384.9		적합						
	영어3실	10:30~12:30	1		439.7	439.7		적합						
	식당	10:30~12:30	1		501.1	501.1		적합						
	보건실	10:30~12:30	1		482.4	482.4		적합						
낙하세균 (CFU/m³)	보건실	10:30~12:30	1		1.0	1.0	10 (CFU/실) 이하	적합	Buck	B30120		C101297	5분간 개방	
	식당	10:30~12:30	1		1.0	1.0		적합						
HCHO (µg/m³)	빈)3-2	10:30~12:30	2	30.0	40.0	35.0	100 (µg/m³) 이하	적합	우주물산	BR-SMART		S619167	현장측정법	
	빈)도서실	10:30~12:30	2	20.0	20.0	20.0		적합						
	빈)2-3	10:30~12:30	2	10.0	10.0	10.0		적합						
소음 (dB(A))	빈)3-2	10:30~12:30	2	48.2	51.9	50.1	55 (dB) 이하	적합	SANPO	SL4200		080121073	빈 교실	
	빈)도서실	10:30~12:30	2	51.6	53.3	52.5		적합						
	빈)2-3	10:30~12:30	2	50.2	53.6	51.9		적합						
	외부	10:30~12:30	2	51.8	52.1	52.0		적합						
진드기 (마리/m²)	보건실	10:30~12:30	1		20마리 이하	20마리 이하	100(마리/m²) 이하	적합					현미경계수법 /간이측정법	
알레르겐량 (µg/m³)		10:30~12:30	1		0.0	0.0	10(µg/m³) 이하	적합					현미경계수법 /간이측정법	
Rn (Bq/m³)	행정실	48HR	1		17.3	17.3	148 (Bq/m³) 이하	적합	SUN NUCLEAR Co.	1028		215874018	연속 모니터측정법	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2019년 04월 18일



상호: (주) 케이에스디成大 환경시험연구원

소재지 : 경기 의왕시 학현로 86(1층)

연락처 : 1577-4446

대표자 성명 : 이 현 주



학교 실내공기질 정기 점검

학교명:

부송중학교

순 번	구 분	기준치	1차검사	2차검사	3차검사	비고
1	진드기(마리/㎡)	100	20마리이하			
2	석면(개/cc)	0.01	해당없음			
3	조도천판면(Lux)	300	미실시			
4	조도책상면(Lux)	300	미실시			
5	조도비(최대/최소)	3이하	미실시			
6	온도난방(℃)	18~20	-			
7	온도냉방(℃)	26~28	-			
8	습도(%)	30~80	37.2			
9	소음(dB(A))	55	53.6			
10	PM10($\mu\text{g}/\text{m}^3$) <미세먼지>	100	미실시			
11	PM2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$) <초미세먼지>	35	미실시			
12	CO2(ppm) <이산화탄소>	1000	미실시			
13	HCHO($\mu\text{g}/\text{m}^3$) <폼알데하이드>	100	40.0			
14	총부유세균(CFU/㎡)	800	439.7			
15	낙하세균(CFU/실)	10	1.0			
16	CO(ppm) <일산화탄소>	10	미실시			
17	NO2(ppm) <이산화질소>	0.05	미실시			
18	Rn(Bq/㎡) <라돈>	148.0	17.3			
19	TVOC($\mu\text{g}/\text{m}^3$) <총휘발성유기화합물>	400	해당없음			

※ 1차 점검 측정치는 측정값 중에 최고값(조도는 최소값)을 입력한 값입니다.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2019년 04월 18일



상호: (주) 케이에스디 成大 環境시험연구원

소재지 : 경기 의왕시 학현로 86(1층)

연락처 : 1577-4446

대표자 성명 : 이 현 주

