

(주)케이에스디

成大환경시험연구원

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

문서번호	AS - 2018 - 05 - 0241	접 수 일 자	2018 . . ()			
시행일자	2018 - 05 - 24	담당부서		담당자		
수 신	부송중학교	결				
참 조	실내공기질담당					
제 목	실내공기질측정기록 성적서	재				

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 2018년 04월 26일 귀사에서 의뢰한 환경오염물질 (실내공기질) 을 당사
에서 환경오염공정시험기준에 준하여 측정분석한 결과를 붙임과 같이 통보 합니다.

붙임 : 실내공기질성적서 1부. 끝.



(주)케이에스디成大환경시험연구원 대표이사

www.ksdi.co.kr



학교 실내공기질 측정기록부

1. 학교 실내환경 측정개요

① 학 교 명	부송중학교								
② 측정일자	2018.04.26		③ 측정시간		14:15~15:15				
④ 측정장소	수업중) 3-6, 수학1실, 1-1 빈교실) 3-3, 수학3실, 1-3								
⑤ 측 정 자	(소속) ㈜케이에스디성대환경시험연구원					(성명) 여 인 학			
⑥ 측정조건	3-6	22.7 °C	수학1실	23.6 °C	1-1	23.5 °C	외부	20.2 °C	
		37.1 %		38.2 %		37.0 %		48.1 %	
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)	3-6	14:15~15:15	1		651.2	651.2	800 (CFU/m³) 이하	적합	Buck	B30120		C101297	종돌법 (Incubator)	
	수학1실	14:15~15:15	1		497.7	497.7		적합						
	1-1	14:15~15:15	1		534.8	534.8		적합						
	식당	14:15~15:15	1		402.9	402.9		적합						
	보건실	14:15~15:15	1		363.1	363.1		적합						
낙하세균 (CFU/m³)	보건실	14:15~15:15	1		1.0	1.0	10 (CFU/실) 이하	적합	Buck	B30120		C101297	5분간 개방	
	식당	14:15~15:15	1		1.0	1.0		적합						
HCHO (µg/m³)	빈)3-3	14:15~15:15	2	70.0	70.0	70.0	100 (µg/m³) 이하	적합	우주물산	BR-SMART		S619167	현장측정법	
	빈)수학3실	14:15~15:15	2	30.0	40.0	35.0		적합						
	빈)1-3	14:15~15:15	2	20.0	30.0	25.0		적합						
소음 (dB(A))	빈)3-3	14:15~15:15	2	49.8	51.0	50.4	55 (dB) 이하	적합	SANPO	SL4200		080121073	빈 교실	
	빈)수학3실	14:15~15:15	2	50.8	52.6	51.7		적합						
	빈)1-3	14:15~15:15	2	52.7	53.4	53.1		적합						
	외부	14:15~15:15	2	55.4	56.1	55.8		적합						
진드기 (마리/m²)	보건실	14:15~15:15	1		20마리 이하	20마리 이하	100(마리/m²) 이하	적합					현미경계수법 /간이측정법	
알레르겐량 (µg/m³)		14:15~15:15	1		0.0	0.0	10(µg/m³) 이하	적합					현미경계수법 /간이측정법	
Rn (Bq/m³)	행정실	(04/26~04/28)	2	6.0	6.0	6.0	148 (Bq/m³) 이하	적합	SUN NUCLEAR Co.	1028		219326033	연속 모니터측정법	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2018년 05월 24일



상호: ㈜케이에스디성대 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	조도칠판면(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	✓ 38.2			
9	소음(dB(A))	55	✓ 53.4			
1 0	PM10($\mu\text{g}/\text{m}^3$)<미세먼지>	100	✓ 미실시			
1 1	PM2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$)<초미세먼지>	35	✓ 미실시			
1 2	CO2(ppm)<이산화탄소>	1000	✓ 미실시			
1 3	HCHO($\mu\text{g}/\text{m}^3$)<폼알데하이드>	100	✓ 70.0			
1 4	총부유세균(CFU/㎡)	800	✓ 651.2			
1 5	낙하세균(CFU/실)	10	✓ 1.0			
1 6	CO(ppm)<일산화탄소>	10	✓ 미실시			
1 7	NO2(ppm)<이산화질소>	0.05	✓ 미실시			
1 8	Rn(Bq/㎡)<라돈>	148.0	✓ 6.0			
1 9	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.

2018년 05월 24일



상호: ㈜ 케이에스디成大 환경시험연구원

소재지 : 경기 의왕시 학현로 86(1층)

연락처 : 1577-4446

대표자 성명 : 이 현 주



부송중학교

1 I 1 (수업중교실)



3 I 3 (빈교실)



보건실 (낙하세균)



측
정
지
점

