

대한생활환경시험원

우:47848 부산광역시 동래구 아시안드대로255번길 9(201호) T:051-557-6907 F:051-557-6918

문서번호: D - 2023 - 283

시행일자: 2023.12.21

수 신: 장대현학교

참 조: 실내공기질담당

제 목: 실내공기질측정기록 성적 통보

1. 귀교의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 2023년 11월 28일 시행한 귀 학교의 환경오염측정(실내공기질측정)을
당사에서 환경오염공정시험기준에 준하여 측정한 결과를 붙임과 같이
통보합니다.

붙임: 실내공기질측정결과 1부 끝-

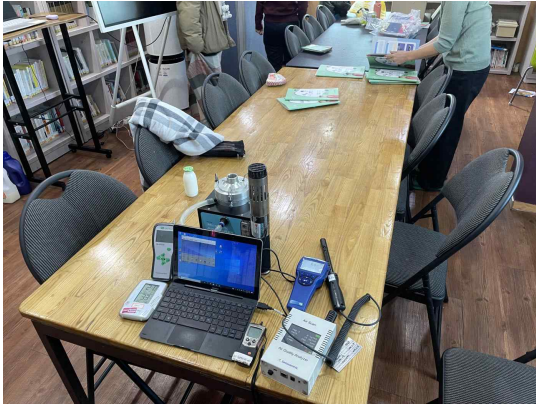
(주)대한생활환경시험원



실내공기질 측정기록부								
의 뢰 인	기관명	장대현중고등학교			의뢰 내용	측정용도	자가측정 및 관청제출	
	주소	부산광역시 강서구 신호동 246-6외 2필지				시설명	장대현중고등학교	
	관리책임자	학교장				의뢰항목	해당 항목	
시 료 채 취	측정지점	실내기상				관련설비설치/가동여부		
		실내온도	습도	기류 속도	실내기압	환기량	공기정화설비	
	로템나무	20.9	35.8	－	1020.5	21.6 이상	－	
	컴퓨터실	18.1	37.9	－	1020.6	21.6 이상	－	
	포도나무	18.8	35.2	－	1020.6	21.6 이상	－	
	외부	15.8	45.4	－	1022.8	－	－	
	기타 측정지점	로템나무(빈교실), 컴퓨터실(빈교실), 포도나무(빈교실), 음악실(라톤) 교무실1, 교무실2, 보건실, 기숙사, 식당						
	채취자의견	수업중 환기필요						
	채취일	2023년 11월 28일		시료채취자		이 강 이		
	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값		측정시간	측정분석방법	결과
측 정 항 목	PM10 미세먼지	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	로템나무	1지점	21.1	10:00-13:00	광산란법	적합
			컴퓨터실	2지점	19.2	10:00-13:00		
			포도나무	3지점	17.3	10:00-13:00		
			식당	4지점	11.9	10:00-13:00		
			외부	5지점	25.5	10:00-13:00		－
	PM2.5 미세먼지	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하(보통)	로템나무	1지점	12.7	10:00-13:00	광산란법	적합
			컴퓨터실	2지점	11.2	10:00-13:00		
			포도나무	3지점	10.1	10:00-13:00		
			식당	4지점	9.4	10:00-13:00		
	CO ₂ 이산화탄소	1000ppm 이하	로템나무	1지점	485	10:00-13:00	비분산적외선 분석법(CO ₂ analyzer)	적합
			컴퓨터실	2지점	476	10:00-13:00		
			포도나무	3지점	454	10:00-13:00		
			식당	4지점	416	10:00-13:00		
	CO 일산화탄소	10ppm 이하	로템나무	1지점	0.8	10:00-13:00	비분산적외선 분석법(CO analyzer)	적합
			컴퓨터실	2지점	1.0	10:00-13:00		
			포도나무	3지점	0.8	10:00-13:00		
	NO ₂ 이산화질소	0.05ppm 이하	로템나무	1지점	0.015	10:00-13:00	화학발광법 (현장측정)	적합
			컴퓨터실	2지점	0.015	10:00-13:00		
			포도나무	3지점	0.014	10:00-13:00		
	O ₃ 오존	0.06ppm 이하	교무실1	1지점	0.031	10:00-13:00	자외선광도법	적합
			교무실2	2지점	0.029	10:00-13:00		
			외 부	3지점	0.036	10:00-13:00		
	조도(빈교실)	300Lux 이상	로템나무(빈)	1지점	632	10:00-13:00	책상면기준	적합
			컴퓨터실(빈)	2지점	577	10:00-13:00		
			포도나무(빈)	3지점	628	10:00-13:00		
			로템나무(빈)	1지점	429	10:00-13:00	칠판면기준	적합
			컴퓨터실(빈)	2지점	442	10:00-13:00		
	소음(빈교실)	55dB	로템나무(빈)	1지점	48.7	10:00-13:00	등가소음	적합
컴퓨터실(빈)			2지점	46.5	10:00-13:00			
포도나무(빈)			3지점	52.1	10:00-13:00			
HCHO	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	로템나무	1지점	31.0	10:00-13:00	현장측정	적합	
		컴퓨터	2지점	33.5	10:00-13:00			
		포도나무	3지점	19.5	10:00-13:00			
		식당	4지점	16.5	10:00-13:00			

실내공기질 측정 사진 (2023.12.04.)-1

#로댐나무 (미세먼지,초미세먼지,이산화탄소,일산화탄소,
이산화질소,부유세균,온습도)



#로댐나무 빈교실 (조도, 소음)



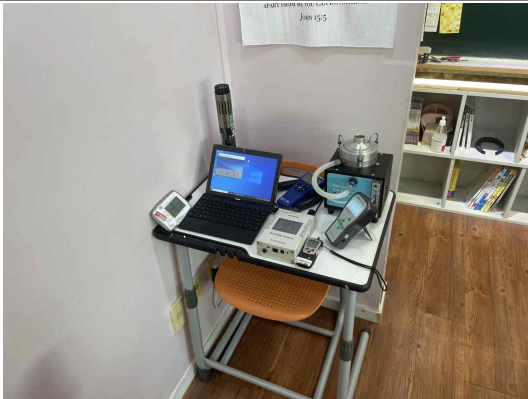
#컴퓨터실 (미세먼지,초미세먼지,이산화탄소,일산화탄소,
이산화질소,부유세균,온습도)



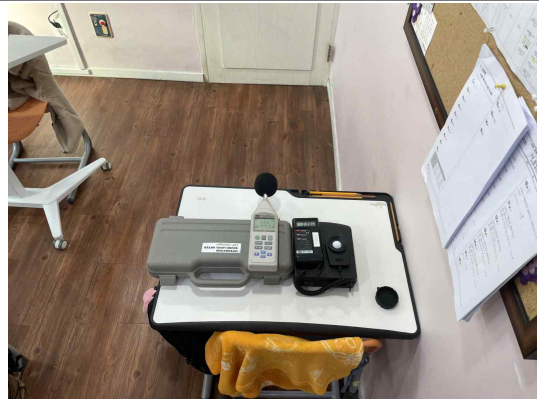
#컴퓨터 빈교실 (조도, 소음)



#포도나무 (미세먼지,초미세먼지,이산화탄소,일산화탄소,
이산화질소,부유세균,온습도)

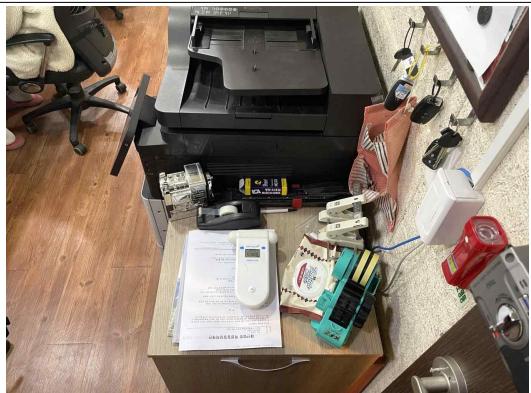
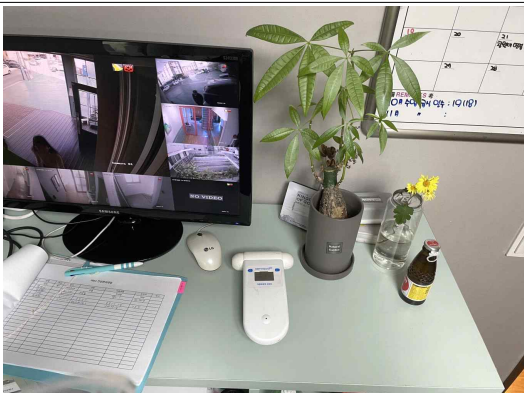


#포도나무 빈교실 (조도, 소음)



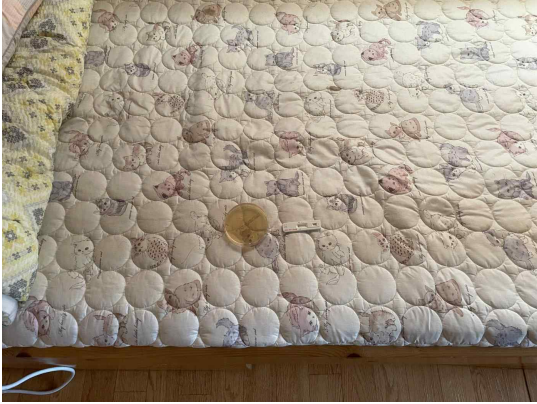
#교무실1 (오존)

교무실2 (오존)



실내공기질 측정 사진 (2023.12.04.)-2

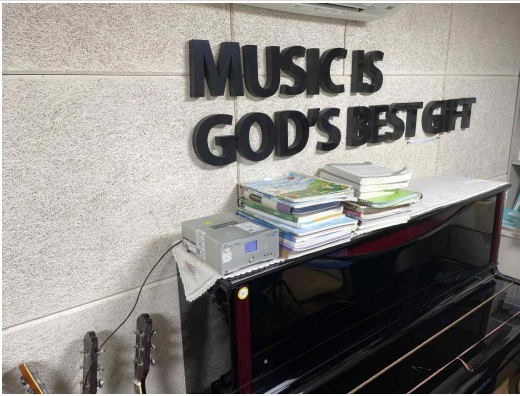
#기숙사 (진드기, 낙하세균)



보건실 (진드기, 낙하세균)



#음악실 (라돈)



(앞쪽)

등록번호 제부측-실-3호

측정대행업 등록증

[] 대기 [] 수질 [] 소음·진동 [O] 실내공기질 [] 악취

성명 (법인의 경우 대표자) 정 동 인

상호(사업장명칭) ㈜대한생활환경시험원

사업장소재지 부산광역시 동래구 아시안드로255번길 9, B동201호
(온천동, 미도빌딩)
(전화번호 : 051-557-6907)

실험실소재지 부산광역시 동래구 아시안드로255번길 9, B동201호
(온천동, 미도빌딩)
(전화번호 : 051-557-6907)

측정대행항목 미세먼지, 이산화탄소, 포름알데히드, 총부유세균, 일산화탄소, 이산화질소, 라돈, 휘발성유기화합물, 석면, 오존

등록조건 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 준수

「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제16조제3항과 같은 법 시행규칙 제14조제6항에 따라 측정대행업의 등록을 하였음을 증명합니다.

2019년 5월 9일

부 산 광 역 시



210mm×297mm[백상지 120g/㎡]