인 에 어

경기도 남양주시 순화궁로 116, 202호 TEL : 031-574-1709 FAX : 031-574-1708

문 서 번 호 : 21091401B
시 행 일 자 : 2021.09.14
수 신 : 방일초등학교
참 조 : 실내공기질 담당자님
발 신 : 인에어
제 목 : 실내공기질 측정기록부

1. 귀교의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 의뢰하신 실내공기질 측정결과를 붙임과 같이 발송하오니 업무에 참조 하시기 바랍니다.

붙 임 : 실내공기질 측정기록부

주 소 : 경기도 남양주시 순화궁로 116, 202호
상 호 : 인 에 어
대 표 자 : 이 금 희

실내공기질 측정기록부

① 의뢰인		② 의뢰내용	
상 호(기관명)	방일초등학교	측정용도	학교보건법에 의한 실내공기질 측정
소재지(주 소)	경기도 가평군 설악면 양방가루재길 76	의뢰항목	PM-10, PM-2.5, CO2, 총부유세균, O3, 조도, HCHO, 진드기, Rn, 온도, 습도, 소음, TVOCs
대표자(의뢰자)	박 효 진		
관리책임자	임 현 진		

③ 시료채취

현장정보	측정지점	소 음 (55dB)	환기량 (21.6㎥/h이상)	기 온 (18~28℃)	습 도 (30~80%)	교실조도 (300lux이상)	비 (3:1)	칠판조도 (300lux이상)	비 (3:1)
수업중	1F-2어깨동무반	- dB	22.8 ㎥/h	26.7 ℃	53.4 %	- lux	- : 1	- lux	- : 1
수업중	1F-사랑반(유)	- dB	33.8 ㎥/h	27.0 ℃	58.2 %	- lux	- : 1	- lux	- : 1
수업중	2F-컴퓨터실	- dB	29.7 ㎥/h	26.7 ℃	51.5 %	- lux	- : 1	- lux	- : 1
수업중	-	- dB	- ㎥/h	- ℃	- %	- lux	- : 1	- lux	- : 1
빈교실	2F-3또래또래반	34.0 dB	- ㎥/h	- ℃	- %	1373 lux	1.6 : 1	1312 lux	1.8 : 1
빈교실	1F-과학실	35.9 dB	- ㎥/h	- ℃	- %	1376 lux	1.7 : 1	1333 lux	1.7 : 1
빈교실	1F-사랑반(유)	38.1 dB	- ㎥/h	- ℃	- %	645 lux	1.7 : 1	- lux	- : 1
빈교실	-	- dB	- ㎥/h	- ℃	- %	- lux	- : 1	- lux	- : 1
	외기	43.1 dB	- ㎥/h	25.8 ℃	51.2 %	시료채취일		2021.09.14	

채취자의견	특이사항 없음.	시료채취자	안진호 (서명)	최희원 (서명)
측정시간	10:30 ~ 12:20	라돈기간	08월03일 ~ 11월02일	

④ 측정분석결과

	측정지점	PM-10 (75㎍/㎥)	PM-2.5 (35㎍/㎥)	CO_2 (1000ppm)	CO (10ppm)	NO_2 (0.05ppm)	총부유세균 (800CFU/㎥)
수업중	1F-2어깨동무반	39.6	9.9	854	-	-	559
수업중	1F-사랑반(유)	57.2	13.2	696	-	-	614
수업중	2F-컴퓨터실	30.2	11.2	741	-	-	192
수업중	-	-	-	-	-	-	-
	1F-급식실(조리실)	26.2	10.8	585	-	-	376

	측정지점	PM-10 (150㎍/㎥)	-	-	-	-	-
	2F-강당(입구)	51.2	-	-	-	-	-
	2F-강당(단상)	53.3	-	-	-	-	-
	외기	29.6	10.5	371	-	-	-

측정지점	Rn (148Bq/㎥)	낙하세균 (10CFU/실)	진드기 (100마리/㎥)	O_3 (0.06ppm)	-	-
1F-도움반	131.0	-	-	-	-	-
1F-보건실	-	-	0~20	-	-	73
1F-행정실	-	-	-	0.023	-	-
외기	-	-	-	0.020	-	-

	측정지점	TVOC (400㎍/㎥)	벤젠 (30㎍/㎥)	톨루엔 (1000㎍/㎥)	에틸벤젠 (360㎍/㎥)	자일렌 (700㎍/㎥)	스틸렌 (300㎍/㎥)	HCHO (80㎍/㎥)	석면 (0.01개/cc)
빈교실	2F-3또래또래반	-	-	-	-	-	-	19.5	-
빈교실	1F-과학실	-	-	-	-	-	-	11.5	-
빈교실	1F-사랑반(유)	-	-	-	-	-	-	23.0	-
빈교실	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2F-도서실	97.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	31.0	-
	1F-급식실(조리실)	-	-	-	-	-	-	6.5	-

분석기간	2021.09.14 ~ 2021.11.08	분석책임자	김아랑 (서명)
⑤ 종합의견	모든 항목이 기준치 이내입니다.		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2021 년 11 월 08 일

상 호 명 : 인에어

소 재 지 : 경기도 남양주시 [illegible] 116, 202호

대 표 자 : 이 금 희 (서명 또는 인)

IA-LQPF-17-02-02