



(주) E H S 기술연구소

문서 번호 : EHS-D2105-011

수 신 : 경희고등학교

참 조 :

일 자 : 2021년 07월 21일

제 목 : 2021년도 경희고등학교 실내공기질 측정결과

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 본 연구소는 학교보건법 제4조, 학교 환경위생 및 식품위생 점검기준 (교육과학기술부 고시 제2019-184호)에 정기점검 기준에 따라 시행한 경희고등학교 실내공기질 측정 결과를 제출하오니 업무에 참조 바랍니다.

- 첨부 1. 시험성적서 1부.
2. 학교 환경위생 및 식품위생(정기)점검표 1부
3. 실내환경 및 공기질 점검 결과 제출서식 1부 끝.



(주)EHS기술연구소 대표이사



담 당 : 김영만

팀 장 : 이대목

이 사 : 김동진

대표이사 : 이동현

시 행 : EHS-D2105-011

: 2021년 07월 21일

우)04788 서울시 성동구 광나루로130(성수동1가 671-6)서울숲IT캐슬 307호

전화 02-6310-6500 / 전송 02-6310-6500 / e-mail : ehskym@iehs.co.kr

시 험 성 적 서

시 험 성 적 서																
① 의 뢰 인	상 호 (기관명)	경희고등학교			② 의 뢰 내 용	측 정 용 도			기관제출용							
	소 재 지 (주 소)	서울특별시 동대문구 경희대로 26				시 설 구 분			고등학교							
	대 표 자 (의뢰인)	이정규				규 모			- m ²							
	관 리 책 임 자	실내공기질 담당자				의 료 항 목			미세먼지 등 16 항목							
③ 시 료 채 취	대 상 시 설 내 측 정 지 점 선 정	일반교실2, 특별교실1, 행정실, 교무실, 강당, 체육관 등														
	채취자 의견	환기상대 양호														
	채취일	2021년 5월 13일			시료채취자				양광수							
④ 측 정 결 과	측정항목	관련기준	수업중 교실			빈 교실			기타 실							
			2-3	2-7	다산실형실	-	-	-	급식실	교무실	행정실	보건실	체육관	강당	컴퓨터실	
	환기	21.6 μg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	온도	18~28℃	25.6	25.7	26.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	습도	30~80%	28.7	29.2	26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PM-10	75 μg/m³	26.6	31.5	45.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PM-2.5	35 μg/m³	6.8	8.5	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	이산화탄소	1,000 ppm	845	787	956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	일산화탄소	10 ppm	1.2	1.3	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	이산화질소	0.05 ppm	0.013	0.013	0.014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	총부유세균	800 CFU/m³	38	71	316	-	-	-	-	-	-	247	-	-	-	
	낙하세균	10 CFU/실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
	진드기	100 마리/m²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20마리 미만	-	-	-	
	오존	0.06 ppm	-	-	-	-	-	-	-	0.020	0.018	-	-	-	-	
	측정항목	관련기준	빈교실						기타 실							
			1-4	2-5	화학실형실	-	-	-	급식실	도서관		5F 복도		-		
	포름알데히드	80 μg/m³	35.3	27.7	87.3	-	-	-	-	-		-		-		
	휘발성유기화합물	400 μg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		
	조도(책상면)	300 룩스	829	846	912	-	-	-	-	-		-		-		
	조도(책판면)	300 룩스	819	824	907	-	-	-	-	-		-		-		
	조도비(최대/최소)	3 : 1	1.1 : 1	1.1 : 1	1.1 : 1	-	-	-	-	-		-		-		
	소음	55 dB(a)	47.4	46.7	48.3	-	-	-	-	-		-		-		
	석면	0.01개/cc	-	-	-	-	-	-	-	-		0.01		-		
	라돈	148 Bq/m³	-	-	-	-	-	-	-	19.0		-		-		
			-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		
			-	-	-	-	-	-	-	-		-		-		
분 석 기 간		2021년 5월 13일 ~ 2021년 6월 25일						분석책임자			윤현정					
판 정		모든항목 기준치 이내														

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.



(주)EHS기술연구소



우)04788 서울특별시 성동구 광나루로130(성수동1가 671-6) 서울숲 IT캐슬 307호

전화 02-6130-6500, / 팩스 02-6310-6506

2021년 07월 16일

<별지서식>

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학교명	경희고등학교							교 장		이정규						
소재지	서울특별시 동대문구 경희대로 26															
설립구분	사립							교실수	일반	24	실	특별			5	
전화번호								FAX 번호								
설비 현황	냉방	중앙)	59	실	개별)		실	먹는 물 시설	먹는 물	상수도						
	난방	중앙)	59	실	개별)		실		저수조	1				개		
	환기	중앙)	5	실	개별)		실		정수기	9	개	먹는샘물		5개		
급식시설		조리실(O), 식당(O)							체육장		인조잔디					
체육관 및 강당		체육관		실	강당	1	실	기숙사		() / 신축(증·개축) 년도 :						

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2021년 05월 13일				② 측정시간		11:00 ~ 12:30						
③ 측정장소	교사내												
④ 측정자	소속	EHS기술연구소				성명		양광수					
⑤ 측정조건	외기	온도	25.7℃	습도	25.9%	PM10	18.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM2.5	9.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO ₂	389 ppm	소음	47.6 dB(A)

3. 측정지점별 측정결과

3-1. 교사안에서의 공기질

측정항목	검사조건		검사횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고							
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일									
PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2-3	11:00 ~ 12:30	5	26.1	27.4	26.6	75	기준치 이내	Met One	Met One 831	-	-	19년 5월	광산란법	-							
	2-7		5	30.9	32.1	31.5									중학교에서 측정예정							
	다산실현실		5	45.2	46.2	45.6																
	급식실		5	-	-	-	150	기준치 이내	-	-	-	-	-	-								
강당	5		-	-	-																	
2-3	5		6.5	7.0	6.8	35									기준치 이내	Met One	Met One 831	-	-	19년 5월	광산란법	-
2-7	5		8.4	8.7	8.5		중학교에서 측정예정															
다산실현실	5		9.2	10.1	9.6																	
급식실	5		-	-	-	1000		기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	20년 3월	비분산적외선법	-							
2-3	3		832	856	845		80								기준치 이내	-	Z-300XP	-	-	-	전기화학센서법	-
2-7	3		762	806	787																	중학교에서 측정예정
다산실현실	3		920	987	956																	
급식실	3		-	-	-	800	기준치 이내	캠익코퍼레이션	KAS-110	-	-	-	충돌법	-								
2-3	3		21	57	38									0	기준치 이내	-	-	20년도	-	표준한천배지	-	
2-7	3		57	78	71																중학교에서 측정예정	
다산실현실	3		150	634	316	0.05	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	20년 3월	전기화학센서법									-
급식실	3		-	-	-									148	기준치 이내	알엔테크	알파트랙	-	-	-		알파미적검출법
보건실	3		207	299	247																10	
급식실	3		-	-	-	0.06	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	-	전기화학센서법									
2-3	3		0	0	0									100	기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트	21.06.02 (사용기한)	-	간이측정법		-
2-7	3		1.2	1.3	1.2																-	기준치 이내
다산실현실	3		1.3	1.4	1.3	0.05	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	-	간이측정법									
2-3	3		1.6	1.8	1.7									100	기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트	21.06.02 (사용기한)	-	간이측정법		
2-7	3		0.013	0.014	0.013																148	기준치 이내
다산실현실	3		0.012	0.015	0.013	10	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	20년 3월	전기화학센서법									
2-7	3		0.012	0.015	0.014									148	기준치 이내	알엔테크	알파트랙	-	-	-		
다산실현실	3		-	-	-																0.06	기준치 이내
2-3	3		0	0	0	100	기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트	21.06.02 (사용기한)	-	간이측정법	-									
2-7	3	1.2	1.3	1.2	-								기준치 이내	토탈엔지니어링	BMW-100	-	-	21년 4월	위상차현미경법	-		
다산실현실	3	1.3	1.4	1.3																0.05	기준치 이내	Gray wolf
2-3	3	1.6	1.8	1.7		100	기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트	21.06.02 (사용기한)	-	간이측정법										
2-7	3	0.013	0.014	0.013	148								기준치 이내	알엔테크	알파트랙	-	-	-	알파미적검출법			
다산실현실	3	0.012	0.015	0.013																10	기준치 이내	Gray wolf
2-7	3	0.012	0.015	0.014		148	기준치 이내	알엔테크	알파트랙	-	-	-										
다산실현실	3	-	-	-	0.06								기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	-	전기화학센서법			
2-3	3	0	0	0																100	기준치 이내	아산제약
2-7	3	1.2	1.3	1.2		-	기준치 이내	토탈엔지니어링	BMW-100	-	-	21년 4월										
다산실현실	3	1.3	1.4	1.3	0.05								기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	20년 3월	전기화학센서법			
2-3	3	1.6	1.8	1.7																100	기준치 이내	아산제약
2-7	3	0.013	0.014	0.013		148	기준치 이내	알엔테크	알파트랙	-	-	-										
다산실현실	3	0.012	0.015	0.013	10								기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	20년 3월	전기화학센서법			
2-7	3	0.012	0.015	0.014																148	기준치 이내	알엔테크
다산실현실	3	-	-	-		0.06	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	-										
2-3	3	0	0	0	100								기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트	21.06.02 (사용기한)	-	간이측정법	-			
2-7	3	1.2	1.3	1.2															-	기준치 이내	토탈엔지니어링	BMW-100
다산실현실	3	1.3	1.4	1.3		0.05	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	20년 3월										
2-3	3	1.6	1.8	1.7	100								기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트	21.06.02 (사용기한)	-	간이측정법				
2-7	3	0.013	0.014	0.013															148	기준치 이내	알엔테크	알파트랙
다산실현실	3	0.012	0.015	0.013		10	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	20년 3월										
2-7	3	0.012	0.015	0.014	148								기준치 이내	알엔테크	알파트랙	-	-	-				
다산실현실	3	-	-	-															0.06	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra
2-3	3	0	0	0		100	기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트	21.06.02 (사용기한)	-	간이측정법										
2-7	3	1.2	1.3	1.2	-								기준치 이내	토탈엔지니어링	BMW-100	-	-	21년 4월				
다산실현실	3	1.3	1.4	1.3															0.05	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra
2-3	3	1.6	1.8	1.7		100	기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트	21.06.02 (사용기한)	-	간이측정법										
2-7	3	0.013	0.014	0.013	148								기준치 이내	알엔테크	알파트랙	-	-	-				
다산실현실	3	0.012	0.015	0.013															10	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra
2-7	3	0.012	0.015	0.014		148	기준치 이내	알엔테크	알파트랙	-	-	-										
다산실현실	3	-	-	-	0.06								기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	-				
2-3	3	0	0	0															100	기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트
2-7	3	1.2	1.3	1.2		-	기준치 이내	토탈엔지니어링	BMW-100	-	-	21년 4월										
다산실현실	3	1.3	1.4	1.3	0.05								기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	20년 3월				
2-3	3	1.6	1.8	1.7															100	기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트
2-7	3	0.013	0.014	0.013		148	기준치 이내	알엔테크	알파트랙	-	-	-										
다산실현실	3	0.012	0.015	0.013	10								기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	20년 3월				
2-7	3	0.012	0.015	0.014															148	기준치 이내	알엔테크	알파트랙
다산실현실	3	-	-	-		0.06	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	-										
2-3	3	0	0	0	100								기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트	21.06.02 (사용기한)	-	간이측정법				
2-7	3	1.2	1.3	1.2															-	기준치 이내	토탈엔지니어링	BMW-100
다산실현실	3	1.3	1.4	1.3		0.05	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	20년 3월										
2-3	3	1.6	1.8	1.7	100								기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트	21.06.02 (사용기한)	-	간이측정법				
2-7	3	0.013	0.014	0.013															148	기준치 이내	알엔테크	알파트랙
다산실현실	3	0.012	0.015	0.013		10	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	20년 3월										
2-7	3	0.012	0.015	0.014	148								기준치 이내	알엔테크	알파트랙	-	-	-				
다산실현실	3	-	-	-															0.06	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra
2-3	3	0	0	0		100	기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트	21.06.02 (사용기한)	-	간이측정법										
2-7	3	1.2	1.3	1.2	-								기준치 이내	토탈엔지니어링	BMW-100	-	-	21년 4월				
다산실현실	3	1.3	1.4	1.3															0.05	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra
2-3	3	1.6	1.8	1.7		100	기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트	21.06.02 (사용기한)	-	간이측정법										
2-7	3	0.013	0.014	0.013	148								기준치 이내	알엔테크	알파트랙	-	-	-				
다산실현실	3	0.012	0.015	0.013															10	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra
2-7	3	0.012	0.015	0.014		148	기준치 이내	알엔테크	알파트랙	-	-	-										
다산실현실	3	-	-	-	0.06								기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	-				
2-3	3	0	0	0															100	기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트
2-7	3	1.2	1.3	1.2		-	기준치 이내	토탈엔지니어링	BMW-100	-	-	21년 4월										
다산실현실	3	1.3	1.4	1.3	0.05								기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	20년 3월				
2-3	3	1.6	1.8	1.7															100	기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트
2-7	3	0.013	0.014	0.013		148	기준치 이내	알엔테크	알파트랙	-	-	-										
다산실현실	3	0.012	0.015	0.013	10								기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	20년 3월				
2-7	3	0.012	0.015	0.014															148	기준치 이내	알엔테크	알파트랙
다산실현실	3	-	-	-		0.06	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	-										
2-3	3	0	0	0	100								기준치 이내	아산제약	아산이지 테스트	21.06.02 (사용기한)	-	간이측정법				
2-7	3	1.2	1.3	1.2															-	기준치 이내	토탈엔지니어링	BMW-100
다산실현실	3	1.3	1.4	1.3		0.05	기준치 이내	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	20년 3월										
2-3	3	1.6	1.8	1.7																		

3-2. 교사안에서의 공기질 외 항목






측정항목	검사조건		검사횟수	검사결과			유지기준	평가결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
환기 (m³/h)	-	11:00 ~ 12:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
조도(Lux) (칠판면)	1~4		9	787	878	819	300	기준치 이내	TENMARS	TM-204	-	-	디지털	
	2~5		9	809	840	824								
	화학실험실		9	890	920	907								
조도(Lux) (책상면)	1~4		9	793	862	829	300	기준치 이내	TENMARS	TM-204	-	-	디지털	
	2~5		9	819	898	846								
	화학실험실		9	874	940	912								
조도비 (책상면기준)	1~4		9	-	-	1.1:1	3:1	기준치 이내	TENMARS	TM-204	-	-	디지털	
	2~5		9	-	-	1.1:1								
	화학실험실		9	-	-	1.1:1								
온도 (℃)	2~3		1	-	-	25.6	18 ~ 28	-	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	디지털	
	2~7		1	-	-	25.7								
	다산실험실		1	-	-	26.3								
습도 (%)	2~3		1	-	-	28.7	30 ~ 80	-	Gray wolf	IQ-610 Xtra	-	-	디지털	
	2~7		1	-	-	29.2								
	다산실험실		1	-	-	26.7								
소음 (dB(A))	1~4	2		47.2	47.6	47.4	55	기준치 이내	TES CORP.	TES-53S	-	-	누적소음측정	
	2~5			46.5	46.9	46.7								
	화학실험실			48.1	48.5	48.3								

4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과(점검자:)

점검항목	주요 점검내용		점검결과	특이사항
폐 기 물	폐기물의 구분, 처리방법·횟수는 적당한가			
	폐기물 용기의 재질,구조 등은 적당한가			
	폐기물용기 및 배치장소는 청결한가			
	실험폐수는 적법하게 처리되고 있는가			
구내매점	매점주변 및 상품진열대는 청결한가			
	매점의 취급품목은 적정하며 관리요령을 준수 하는가			
먹는물	먹는 물은 수질기준에 적합한가			
	상·하수도 도면이 비치되어 있는가			
상 수 도 및 하수도	수도관은 누수 또는 노후하지 않는가			
	물탱크는 정기적 청소와 점검을 하였는가			
	우수·오수시설 설비는 제기능을 하는가			
	정결상태, 채광·조명, 환기상태가 양호한가			
화 장 실	손씻는 전용시설과 소독설비가 있는가			
	비품비치 상태 및 시설설비는 고장이 없는가			
	정화조는 적법하게 관리되고 있는가			
	청소·소독시기 및 방법은 적정한가			
기 타 환경위생	취 및 위생해충 등을 제거하여 없는가			
	수목·화초의 방제시기 및 방법은 적정한가			
	수영조 욕수는 수질기준에 적합한가			
	시설설비 및 부대시설의 관리는 양호한가			
	임영자의 위생·안전지도가 이루어지는가			

※ 작성기준: 점검결과는 우수 "A", 보통 "B", 미흡 "C"로 평가하며, 세부사항은 「학교환경위생 및 식품위생 관리 매뉴얼」 참조
※ 4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과는 교육지원청 세부계획에 따라 학교 또는 교육지원청에서 작성하며 외부용역업체는 작성하지 않음

5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료(사진 등 첨부)

종합의견	전 항목 기준치 이내				
근거자료 (사진)	사진	사진	사진	사진	사진
					

2021년도 학교 교사 내 실내환경 및 공기질 점검 결과 제출 서식(학교용)

※ 외부 전문기관(측정 대행업체)에서 측정한 결과를 작성하고, 시험성적서 PDF 파일도 반드시 함께 제출

- 측, 역셀 파일과 시험성적서 PDF 파일 두 개 모두 제출해야함(자료집계시스템으로 제출)

※ 측정 시 참고사항

- 장소 선정: 공기질 측정을 위한 표본교실은 교내 환경을 대표할 수 있는 교실로서 원칙적으로 검사기관(측정대행업체)이 해당 학교 방문 후 직접 선정
 - 일반교실 4실 이상(수업중 2실, 빈교실 2실)
 - 특별교실 2실 이상(수업중 1실, 빈교실 1실): 과학실, 컴퓨터실 등
 - 보건실, 식당, 체육관(강당), 교무실, 행정실, 1층 이하 교실: 해당 항목
 - 병설유치원의 경우, 초등학교 점검 시 측정지점 추가하여 함께 점검 실시 가능
 - 교내 대상시설이 10실 이하인 경우 1개소 이상으로 함

● 점검결과 조치

- 부적합 항목 있을 경우, 반드시 업체와 확인하여 재측정 실시하고 재측정값 반영된 성적서로 점검(측정) 결과 최종 제출

※ 성적서 작성 요령

- 측정 교실명: 해당 교실명 기재(예시: 2-5반, 과학실, 식당 등)
- 측정 결과: 평균값 기재
- 실제 교내 측정 지점(교실) 및 항목에 따라 아래 서식 수정하여 제출 가능
- 점검 결과 표기
 1. 조건에 따라 미측정한 항목의 경우 "해당없음" 또는 "무석면교"로 기입("0" 또는 "-"로 기입 불가) >> (예시) 석면 자체가 사용되지 않은 무석면학교의 '석면' 측정 칸 → "무석면교"로 기입
 2. 1차 측정 결과를 기입하지, 1차 측정 결과 부적합인 경우 반드시 재측정하여 최종 적합 결과를 괄호 안에 별도 기입 >> (예시) PM10 측정결과: 1차 120µg/m³, 최종: 50µg/m³인 경우 → 해당란에 120(50)으로 기재

※ 측정 항목별 유의사항

- 급식시설(식당)은 특별실 1곳으로 인정하여 측정 가능
 - 측, 급식시설(식당)이 있는 학교는 빈교실3(특별실)로 급식시설(식당) 측정 가능
 - 조리실이 아닌 "식당"을 말하며, 학생식당 또는 교직원 식당 둘다 가능
- 환기: 기계환기설비가 설치된 교실이 있을 경우만 측정(기계환기설비가 설치되지 아니한 경우, 창문의 개폐에 의한 환기상태 점검 및 양호 여부 기재)
- 소음: 빈교실(외부 소음 영향이 큰 교실)에서 창문을 닫고 측정한 값 기재
- PM10: 교실은 기준치 75µg/m³, 체육관(강당)은 150µg/m³
- VOCs(휘발성유기화합물): 건축(건축, 중축, 개축 등)한지 3년 이내인 학교의 경우 측정(측정 대상: 빈교실, 기숙사)
- 기숙사(건축(건축, 중축, 개축 등)한지 3년 이내인 경우: HCHO(폼알데하이드), Rn(라돈), VOCs(휘발성유기화합물) 측정
- 석면: 석면건축자재를 사용하는 학교의 경우 반드시 측정(석면건축물 위해성평가 등급 높은 교실 선정)
- Rn(라돈): 모든 학교의 1층 이하 교실(일반교실, 특별교실, 행정실, 교무실, 보건실 등) 중 1곳 선정하여 측정
- CO, NO₂: 직화식 개별난방 교실 및 도로변에 위치한 교실의 경우 측정, 측정 상황에 따라 수업중/빈교실 중 선정하여 측정
- 온도, 습도, 소음, 미세먼지(PM10, PM2.5), CO₂, 오존은 외기로부터의 영향을 확인하기 위해 반드시 외기 추가 측정하고 측정값 기재
- 낙하세균: 보건실 또는 식당의 경우, 총부유세균을 측정하는 것이 원칙이나 부득이한 경우 낙하세균 측정
- 특별점검: 산·중·개축 3년 이내, 개수(리모델링) 및 비품 반입 교실은 빈교실(일반교실2, 특별교실1) 선정하여 HCHO(폼알데하이드), VOCs(휘발성유기화합물) 측정 >> 연1회 측정 및 보고, 보고 시 측정교실명에 점검 사유 함께 기재

점검 개요						실내환경 및 공기질 측정 결과(외부 전문기관에서 측정한 결과를 작성)																																					
학교명	자치구명	설립 구분 [국립/공립/사립]	점검일자 [yyyy-mm-dd]	학교담당자 [OOO]	측정기관명 /측정담당자 [***업체 /●●●]	측정소요예산 (단위: 원)	측정기간 (yyyy.mm.dd ~mm.dd)	측정시간대 (00:00 ~00:00)	점검 유형 구 분	측정교실현황		측정 결과(평균값)																															
										구분	측정 교실명	실내환경					공기질																										
												환기 (m³/h)	온도 (℃)	습도 (%)	조도(룩스) [lx]	소음 [dB(A)]	PM10 (µg/m³)	PM2.5 (µg/m³)	CO₂ (ppm)	HCHO (µg/m³)	총부유세균 (CFU/m³)	낙하세균 (CFU/실)	CO (ppm)	NO₂ (ppm)	Rn (Bq/m³)	VOCs						석면 (개/cc)	오존 (ppm)	진드기 (마리/m²)									
																										TVOC (µg/m³)	벤젠 (µg/m³)	톨루엔 (µg/m³)	에틸벤젠 (µg/m³)	자일렌 (µg/m³)	스틸렌 (µg/m³)												
																					21.6이상	18~28	30~80	300이상	55이하	75이하	35이하	1,000이하	80이하	800이하	10이하	10이하	0.05이하	148이하	400이하	30이하	1,000이하	360이하	700이하	300이하	0.01이하	0.06이하	100이하
청량초등학교	동대문구		2021-05-13							정기점검	수업교실1	2-3	-	25.6	28.7			26.6	6.8	845		38		1.2	0.013																		
										정기점검	수업교실2	2-7	-	25.7	29.2			31.5	8.5	787		71		1.3	0.013																		
										정기점검	수업교실3(특별교실)	다산실현 실	-	26.3	26.7			45.6	9.6	956		316		1.7	0.014																		
										정기점검	빈교실1	1-4				819	829	47.4			35.3						-	-	-	-	-	-											
										정기점검	빈교실2	2-5				824	846	46.7			27.7						-	-	-	-	-	-											
										정기점검	빈교실3(특별교실)	화학실험실				907	912	48.3			87.3						-	-	-	-	-	-											
										정기점검	빈교실4	5F 복도																-	-	-	-	-	0.01										
										정기점검	체육관(강당)								-																								
										정기점검	보건실											247	0																	0-20			
										정기점검	식당																																
										정기점검	교무실																														0.020		
										정기점검	행정실																													0.018			
										정기점검	기숙사	-																-	-	-	-	-	-										
										정기점검	1층 이하 교실	도서관														19																	
										정기점검	외기			26.8	31.6			48.1	32.5	17.6	403																		0.023				
										특별점검	빈교실1	-																	-	-	-	-	-	-									
										특별점검	빈교실2	-																	-	-	-	-	-	-									
										특별점검	빈교실3(특별교실)	-																	-	-	-	-	-	-									