

건강은 공짜가 아니라 철저한 관리로 만들어집니다.
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

2024년도 하반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

진북고등학교



점검종류	고등학교(사립) 정기점검
측정기관	대한산업보건협회 전북지역본부
측정자	산업위생국 실내공기질 측정팀 소승영
측정일자	2024년 12월 17일 (14:50 ~ 15:25)

실내공기질 측정결과 요약서

- 정기점검

1. 학 교 명 :진북고등학교
2. 측정일자 :2024년 12월 17일
3. 측정결과 요약실내환경 및 공기질측정결과 모든 항목에서 [적합]인 것으로 나타났습니다.

측정 항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적 합	부적합	
환기	21.6 m³/h 이상	●		
온도	18~28 ℃	●		
온도 (냉난방온도)	18~28 ℃	●		
습도	30~80 %	●		
조도(천판면)	300 Lux 이상	●		
조도(책상면)	300 Lux 이상	●		
조도비(천판면)	3:1 이하	●		
조도비(책상면)	3:1 이하	●		
소음	55 dB(A) 이하	●		
미세먼지(PM10)	75 µg/m³ 이하	●		
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ 이하	●		
이산화탄소	1000 ppm 이하	●		
일산화탄소	10 ppm 이하	●		
이산화질소	0.05 ppm 이하	●		
오존	0.06 ppm 이하	●		
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	●		
폼알데하이드	80 µg/m³ 이하	●		
총휘발성유기화합물	400 µg/m³ 이하	●		
라돈	148 Bq/m³ 이하	●		

4. 종합의견 :실내환경 및 공기질측정결과 모든 항목에서 [적합]인 것으로 나타났습니다.

실내공기질 측정기록부

1. 의뢰인

상 호 (기관명)	진북고등학교	대 표 자	송헌섭
소재지 (주 소)	전북특별자치도 전주시 덕진구 숲정이3길 35 (진북동)	의뢰인	행정실장

2. 의뢰내용 및 측정정보

측정용도	실내공기질측정	시설구분	교육시설	급별구분	고등학교	점검구분	정기점검
측정일자	2024년 12월 17일					측정자	소승영

3. 측정 및 분석결과

■ 수업 중 교실(정기점검)

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		2학년	3학년	외기		
환기	21.6 m³/h 이상	81.5	73.6			
온도	18~28 °C	19.4	18.6			
습도	30~80 %	39.8	38.7			
조도(천판면)	300 Lux 이상	878	730			
조도(책상면)	300 Lux 이상	731	793			
조도비(천판면)	3:1 이하	1.23:1	1.23:1			
조도비(책상면)	3:1 이하	1.27:1	1.25:1			
소음	55 dB(A) 이하	39.5	31.4			
미세먼지(PM10)	75 µg/m³ 이하	20.1	12.4			
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ 이하	9.0	4.9			
이산화탄소	1000 ppm 이하	762	791	492		
일산화탄소	10 ppm 이하	0.6	0.5			
이산화질소	0.05 ppm 이하	0.01	0.01			
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	134	32			
폼알데하이드	80 µg/m³ 이하	7.6	2.3			
총휘발성유기화합물	400 µg/m³ 이하	156.6	152.6			

■ 행정실, 교무실

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		행정교무실				
오존	0.06 ppm 이하	0.01				

■ 라돈측정교실(단기측정방법)

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		행정교무실				
라돈	148 Bq/m³ 이하	21.9				

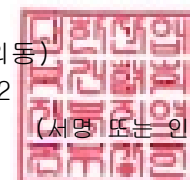
■ 온도(냉난방온도)

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
		2학년	3학년			
온도	18~28 °C	19.4	18.6			

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 12월 20일

대한산업보건협회 전북지역본부
전라북도 전주시 덕진구 기린대로 1030(여의동)
산업위생국 실내공기질 측정팀 063-225-1242
대표자 : 백헌기



※ 이 측정기록부는 임의 변경, 무단 도용, 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등 용도 외 사용을 금합니다.

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
미세먼지 (PM10)	2학년	14:50 15:25	5	18.4	21.8	20.1	75 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2024-08-07	광산란법	
	3학년		5	10.6	14.1	12.4		적합							
초미세먼지 (PM2.5)	2학년	14:50 15:25	5	8.3	9.7	9.0	35 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2024-08-07	광산란법	
	3학년		5	3.5	6.2	4.9		적합							
이산화탄소	2학년	14:50 15:25	3	754	770	762	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2024-08-07	비분산적외선 분석법	
	3학년		3	776	806	791		적합							
	외기		3	492	492	492		적합							
폼알데하이드	2학년	14:50 15:25	3	7.0	8.2	7.6	80 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	3학년		3	1.8	2.7	2.3		적합							
총부유세균	2학년	14:50 15:25	2	107	161	134	800 CFU / m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2020-04-22	32274	2023-01-16	총돌법	
	3학년		2	24	39	32		적합							
일산화탄소	2학년	14:50 15:25	3	0.5	0.6	0.6	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	3학년		3	0.4	0.5	0.5		적합							
이산화질소	2학년	14:50 15:25	3	0.01	0.01	0.01	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	3학년		3	0.01	0.01	0.01		적합							
라돈	행정교무실	-	1	21.9	21.9	21.9	148 Bq / m³ 이하	적합	FTLab	FRD-500	20220331	GB22F5000342	2022-03-22	연속모니터 측정법	
총휘발성유기 화합물	2학년	14:50 15:25	3	151.4	161.7	156.6	400 µg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	3학년		3	148.8	156.3	152.6		적합							

