

3-1 교사안에서의 공기질

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고	
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일			
PM10 미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3-2	09:00~10:30	5	28	32	30	75	적합	(주)휴마 테크	Hi-100A	2023.03.22	K1EE10-0104	2024.07.11	광산 란법		
	6-2	09:00~10:30	5	30	36	33		적합								
	과학실	09:00~10:30	5	45	47	46		적합								
	급식실	09:00~10:30	5	13	15	14		적합								
	강당	09:00~10:30	5	32	34	33	150	적합								
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3-2	09:00~10:30	5	4	6	5	35	적합	(주)휴마 테크	Hi-100A	2023.03.22	K1EE10-0104	2024.07.11	광산 란법		
	6-2	09:00~10:30	5	5	7	6		적합								
	과학실	09:00~10:30	5	6	8	7		적합								
	급식실	09:00~10:30	5	5	6	6		적합								
CO2 이산화탄소 (ppm)	3-2	09:00~10:30	3	508	522	515	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	09-2622	2024.04.15	비분산 적외선 법		
	6-2	09:00~10:30	3	507	513	510		적합								
	과학실	09:00~10:30	3	511	534	523		적합								
	급식실	09:00~10:30	3	469	486	478		적합								
HCHO 포름알데히드 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3-2	09:00~10:30	3	27	33	30	80	적합	FLYCO	BT AQD	-	E22891 B	2024.07.19	직독식		
	6-2	09:00~10:30	3	28	32	30		적합								
	과학실	09:00~10:30	3	18	30	24		적합								
	급식실	09:00~10:30	3	22	25	24		적합								
총부유세균 (CFU/ m^3)	3-2	09:00~10:30	3	150	162	156	800	적합	A.P.Buck	B-301	2019.06.17	C103522	2024.07.11	충돌법		
	6-2	09:00~10:30	3	130	134	132		적합								
	과학실	09:00~10:30	3	165	167	166		적합								
	급식실	09:00~10:30	3	121	130	126		적합								
낙하세균 (CFU/실)	보건실	09:00~10:30	3	0	0	0	10	적합	(주)나비바 이오텍	TSA	-	2E+07	-	자유 낙하		
	급식실	09:00~10:30	3	0	0	0		적합								
CO 일산화탄소 (ppm)	3-2	09:00~10:30	3	3.0	3.2	3.1	10	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	09-2622	2024.04.15	직독식		
NO ₂ 이산화질소 (ppm)	3-2	09:00~10:30	3	0.02	0.02	0.02	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	09-2622	2024.04.15	직독식		
Rn 라돈 (Bq/ m^3)	행정실	2024-07-25 ~ 2024-10-23	1	53.4			148 이하	적합	(주)알엔 테크	알파트랙	-	(2422682	-	장기 측정법		
TVOC 총휘발성 유기화합물 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3-2	09:00~10:30	3	92	103	98	400	적합	FLYCO	BT AQD	2008.09.16	E22891B	2024.07.19	직독식		
	6-2	09:00~10:30	3	101	103	102		적합								
	급식실	09:00~10:30	3	103	110	107		적합								
석면 (개/CC)							0.01 미만		캠익코퍼 레이션	SARA- 5100	-	192818	2024.01.19			

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사 장소	검사 시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
조도비 (책상면)	3-2	09:00~10:30	9	1.62			최대 조도 최소 조도의 비 3:1 이하	적합	Tenmars	TM-208	2019.06.13	21060 2089	-	직독식	
	6-2	09:00~10:30	9	1.25				적합							
	과학실	09:00~10:30	9	1.36				적합							
조도비 (칠판면)	3-2	09:00~10:30	9	1.18			최대 조도 최소 조도의 비 3:1 이하	적합	Tenmars	TM-208	2019.06.13	21060 2089	-	직독식	
	6-2	09:00~10:30	9	1.22				적합							
	과학실	09:00~10:30	9	1.28				적합							
실내온도 (℃)	3-2	09:00~10:30	3	24.4	24.4	24.4	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	09-2622	2024.04.15	직독식	
	6-2	09:00~10:30	3	24.4	24.4	24.4		적합							
	과학실	09:00~10:30	3	24.4	24.4	24.4		적합							
습도 (%)	3-2	09:00~10:30	3	48.1	48.1	48.1	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	09-2622	2024.04.15	직독식	
	6-2	09:00~10:30	3	48.1	48.1	48.1		적합							
	과학실	09:00~10:30	3	48.1	48.1	48.1		적합							
소음 (Db)	3-2	09:00~10:30	3	30	34	32	55	적합	Giltron	GTS390	2019.06.13	18080 0805	-	직독식	
	과학실	09:00~10:30	3	28	32	30		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 10 월 23 일

상 호 : 푸른환경연구소

대표자 : 송승용

