

3-1 교사안에서의 공기질

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	유치원	10:30~12:00	5	40	45	42	75	적합	shenzen xlajle tech	air quality detector	2025.02	2024050 4A15	2025.02	광산 란법		
	6-1	10:30~12:00	5	39	39	39		적합								
	도서실	10:30~12:00	5	40	42	41		적합								
	급식실	10:30~12:00	5	29	31	30		적합								
	강당	10:30~12:00	5	33	36	35	150	적합								
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	유치원	10:30~12:00	5	15	15	15	35	적합	shenzen xlajle tech	air quality detector	2025.02	2024050 4A15	2025.02	광산 란법		
	6-1	10:30~12:00	5	14	15	15		적합								
	도서실	10:30~12:00	5	13	15	14		적합								
	급식실	10:30~12:00	5	10	12	11		적합								
CO2 이산화탄소 (ppm)	유치원	10:30~12:00	3	663	683	673	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	DSIIK	2023.09	09-2622	2024.04.15	비분산 적외선 법		
	6-1	10:30~12:00	3	677	697	687		적합								
	도서실	10:30~12:00	3	555	566	560		적합								
	급식실	10:30~12:00	3	459	502	478		적합								
HCHO 포름알데히드 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	유치원	10:30~12:00	3	10	10	10	80	적합	shenzen xlajle tech	air quality detector	2025.02	2024050 4A15	2025.02	직독식		
	6-1	10:30~12:00	3	10	10	10		적합								
	도서실	10:30~12:00	3	14	14	14		적합								
	급식실	10:30~12:00	3	10	10	10		적합								
총부유세균 (CFU/ m^3)	유치원	10:30~12:00	3	10	15	12	800	적합	A.P.Buck	B-301	2019.06.17	C103522	2024.07.11	충돌법		
	6-1	10:30~12:00	3	12	12	12		적합								
	도서실	10:30~12:00	3	0	10	5		적합								
	급식실	10:30~12:00	3	16	36	26		적합								
낙하세균 (CFU/실)	보건실	10:30~12:00	3	0	0	0	10	적합	쥘나비바 이오텍	TSA	-	2E+ 07	-	자유 낙하		
	급식실	10:30~12:00	3	0	0	0		적합								
CO 일산화탄소 (ppm)	6-1	10:30~12:00	3	0.5	0.5	0.5	10	적합	Gray wolf	DSIIK	2023.09	09-2622	2024.04.15	직독식		
NO ₂ 이산화질소 (ppm)	6-1	10:30~12:00	3	0.02	0.02	0.02	0.05	적합	Gray wolf	DSIIK	2023.09	09-2622	2024.04.15	직독식		
Rn 라돈 (Bq/ m^3)	행정실	-	1	34.1			148 이하	적합	쥘알엔 테크	알파트렉	-	2516856	-	장기 측정법		
TVOC 총휘발성 유기화합물 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	유치원	10:30~12:00	3	340	340	340	400	적합	shenzen xlajle tech	air quality detector	2025.02	240504A	2025.02	직독식		
	6-1	10:30~12:00	3	340	340	340		적합								
	급식실	10:30~12:00	3	340	340	340		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)	유치원	10:30~12:00	9	1.72			최대 조도 최소 조도의 비 3:1 이하	적합	Giltron	GT337	-	21060 2089	-	직독식	
	6-1	10:30~12:00	9	1.77				적합							
	도서실	10:30~12:00	9	1.84				적합							
조도비 (침판면)	유치원	10:30~12:00	9	1.70			최대 조도 최소 조도의 비 3:1 이하	적합	Giltron	GT337	-	21060 2089	-	직독식	
	6-1	10:30~12:00	9	1.75				적합							
	도서실	10:30~12:00	9	1.81				적합							
실내온도 (℃)	유치원	10:30~12:00	3	20.0	20.0	20.0	18 ~ 28	적합	Gray wolf	DSIIK	2008.09.16	09-2622	2024.04.15	직독식	
	6-1	10:30~12:00	3	20.0	2.0	20.0		적합							
	도서실	10:30~12:00	3	20.0	20.0	20.0		적합							
습도 (%)	유치원	10:30~12:00	3	40.0	40.0	40.0	30 ~ 80	적합	Gray wolf	DSIIK	2008.09.16	09-2622	2024.04.15	직독식	
	6-1	10:30~12:00	3	40.0	40.0	40.0		적합							
	도서실	10:30~12:00	3	40.0	40.0	40.0		적합							
소음 (Db)	6-1	10:30~12:00	3	50	51	51	55	적합	Giltron	GTS390	-	2107075 78	-	직독식	
	도서실	10:30~12:00	3	51	53	52		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 04 월 30 일

상 호 : 푸른환경연구

대표자 : 송승용

