

3-1 교사안에서의 공기질

	거사조거	
--	------	--

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고	
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사 일			
PM10 미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3-2	10:30~12:00	5	42	46	44	75	적합	(주)휴마 테크	Hi-100A	2023.3.22	K1EE10-0107	2023. 7.17	광산란법		
	6-2	10:30~12:00	5	59	65	62		적합								
	과학실	10:30~12:00	5	64	68	66		적합								
	급식실	10:30~12:00	5	54	60	57		적합								
	강당	10:30~12:00	5	80	86	83	150	적합								
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3-2	10:30~12:00	5	17	23	20	35	적합	(주)휴마 테크	Hi-100A	2023.3.22	K1EE10-0107	2023. 7.17	광산란법		
	6-2	10:30~12:00	5	22	30	26		적합								
	과학실	10:30~12:00	5	20	24	22		적합								
	급식실	10:30~12:00	5	20	26	23		적합								
CO2 이산화탄소 (ppm)	3-2	10:30~12:00	3	943	966	953	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	비분산 적외선 법		
	6-2	10:30~12:00	3	950	964	957		적합								
	과학실	10:30~12:00	3	634	644	639		적합								
	급식실	10:30~12:00	3	627	636	631		적합								
HCHO 포름알데히드 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3-2	10:30~12:00	3	38	44	41	80	적합	ppm technology	HTV	2018.3.29	F14558	2023.07.25	직독식		
	6-2	10:30~12:00	3	68	76	72		적합								
	과학실	10:30~12:00	3	45	47	46		적합								
	급식실	10:30~12:00	3	24	32	28		적합								
총부유세균 (CFU/ m^3)	3-2	10:30~12:00	3	168	174	172	800	적합	A.P.Buck	B-301	2019.06.17	C102427	-	충돌법		
	6-2	10:30~12:00	3	148	167	153		적합								
	과학실	10:30~12:00	3	169	176	172		적합								
	급식실	10:30~12:00	3	121	135	125		적합								
낙하세균 (CFU/실)	보건실	10:30~12:00	3	2	2	2	10	적합	(주)나비바 이오텍	TSA	-	-	-	자유 낙하		
	급식실	10:30~12:00	3	2	3	2		적합								
CO 일산화탄소 (ppm)	3-2	10:30~12:00	3	0.4	0.4	0.4	10	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식		
NO2 이산화질소 (ppm)	3-2	10:30~12:00	3	0.04	0.04	0.04	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식		
Rn 라돈 (Bq/ m^3)	행정실		1				148 이하		(주)알엔 테크	일파드랙	-	(2402122)	-	장기 측정법		
TVOC 총휘발성 유기화합물 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3-2	10:30~12:00	3	117	121	119	400	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식		
	6-2	10:30~12:00	3	326	331	329		적합								
	과학실	10:30~12:00	3	127	131	130		적합								
석면 (개/cc)			1				0.01 미만		캠익코퍼레이션	SARA-5100	-	-	-			
			1													

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사 장소	검사 시간		최소	최대	평균			제조 회사	모델명	제작일	고유 번호	성능 검사일		
조도비 (책상면)	3-2	10:30~12:00	9	1.61			최대조도 최소조도 의 비 3:1 이하	적합	Tenmars	TM-208	2019.6.13	171104611	-	직독식	
	6-2	10:30~12:00	9	1.82				적합							
	과학실	10:30~12:00	9	1.63				적합							
조도비 (책상면)	3-2	10:30~12:00	9	1.58			최대조도 최소조도 의 비 3:1 이하	적합	Tenmars	TM-208	2019.6.13	171104611	-	직독식	
	6-2	10:30~12:00	9	1.82				적합							
	과학실	10:30~12:00	9	1.62				적합							
실내온도 (℃)	3-2	10:30~12:00	3	22.2	22.2	22.2	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
	6-2	10:30~12:00	3	23.4	23.4	23.4		적합							
	과학실	10:30~12:00	3	25.8	25.8	25.8		적합							
습도 (%)	3-2	10:30~12:00	3	40.1	40.1	40.1	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
	6-2	10:30~12:00	3	39.4	39.4	39.4		적합							
	과학실	10:30~12:00	3	30.3	30.3	30.3		적합							
소음 (dB)	3-2	10:30~12:00	3	40	44	42	55	적합	Giltron	GTS390	2019.6.13	180809481	-	직독식	
	과학실	10:30~12:00	3	45	49	47		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 5 월 3 일