

3. 측정지점별 측정결과

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	13:30~15:30	3	22	24	23	75	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법	
	1-1교실	13:30~15:30	3	18	20	19		적합							
	2-1교실	13:30~15:30	3	22	23	23		적합							
	강당	13:30~15:30	3	20	21	21	150	적합							
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	13:30~15:30	3	18	19	18	35	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	광산 란법	
	1-1교실	13:30~15:30	3	16	17	16		적합							
	2-1교실	13:30~15:30	3	17	18	17		적합							
CO2 (ppm)	급식실	13:30~15:30	3	376	378	377	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법	
	1-1교실	13:30~15:30	3	560	639	594		적합							
	2-1교실	13:30~15:30	3	869	904	884		적합							
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	13:30~15:30	3	8	8	8	80	적합	Giltron	DM106A-NV	2019.6.13	-	2020.12.09	직독식	
	1-1교실	13:30~15:30	3	7	7	7		적합							
	2-1교실	13:30~15:30	3	2	2	2		적합							
총부유세균 (CFU/ m^3)	급식실	13:30~15:30	3	20	50	37	800	적합	A.P.Buck	B-301		C102427	2022.3.2.	충돌법	
	1-1교실	13:30~15:30	3	60	150	98		적합							
	2-1교실	13:30~15:30	3	95	125	109		적합							
낙하세균 (CFU/실)	급식실	13:30~15:30	3	0	2	0.6	10	적합	(주)나비바 이오텍	TSA	-	-	-	자유낙 하	
	보건실	13:30~15:30	3	0	1	0.6		적합							
CO (ppm)	다목적실	13:30~15:30	3	0	0.1	0.1	10	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법	
NO2 (ppm)	다목적실	13:30~15:30	3	0.03	0.04	0.04	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	전기화 학식센 서법	

[illegible]

3-2 교사안에서의 공기질 외 항목

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	고유 번호	성능검사일		
환기 (m/h)							1인당 환기량 21.6m³/h 이상								
조도 (책상면) (lux)							최대조도 최소조도의 비 3:1 이하								
조도 (칠판면) (lux)							최대조도 최소조도의 비 3:1 이하								
실내온도 (℃)	급식실	13:30~15:30	3	23.3	23.4	23.4	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	직독식	
	1-1교실	13:30~15:30	3	23.3	23.3	23.3		적합							
	2-1교실	13:30~15:30	3	23.4	23.5	23.4		적합							
습도 (%)	급식실	13:30~15:30	3	31.2	31.3	31.2	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2765	2022.1.28	직독식	
	1-1교실	13:30~15:30	3	31.8	31.8	31.8		적합							
	2-1교실	13:30~15:30	3	32.8	32.9	32.9		적합							
소음 (dB)	급식실	13:30~15:30	3	53.7	54.7	54.3	55	적합							
	다목적실	13:30~15:30	3	53.4	54.6	54.1		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 4 월 22 일

상 호 : 푸른환경연구소(주)

대표자 : 송승용