

4. 측정지점별 측정결과

4-1. 교사 안에서의 공기질

측정항목	검사조건		검사횟수	검사결과			유지기준	평가결과
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균		
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2층 은행나무반	13:28 ~ 13:38	5	21.0	22.0	21.6	75	적합
	지하1층 식당	13:42 ~ 13:52	5	23.0	24.0	23.4		적합
	지하1층 강당 출입구	13:55 ~ 14:05	5	21.0	23.0	22.2	150	적합
	지하1층 강당 단상 앞	14:05 ~ 14:15	5	23.0	24.0	23.6		적합
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2층 은행나무반	13:28 ~ 13:38	5	17.0	19.0	18.0	35	적합
	지하1층 식당	13:42 ~ 13:52	5	21.0	22.0	21.6		적합
CO ₂ (ppm)	2층 은행나무반	13:28 ~ 13:38	3	853	875	865	1,000	적합
	지하1층 식당	13:42 ~ 13:52	3	706	728	717		적합
	실외	13:15 ~ 13:25	3	411	423	417		적합
폼알데하이드 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2층 은행나무반	13:28 ~ 13:38	3	36.8	49.1	40.9	80	적합
	지하1층 식당	13:42 ~ 13:52	3	24.5	36.8	28.6		적합

4-1. 교사 안에서의 공기질

측정항목	검사조건		검사횟수	검사결과			유지기준	평가결과
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균		
총부유세균 (CFU/m ³)	2층 은행나무반	13:28 ~ 13:38	1	-	-	246	800	적합
	지하1층 식당	13:42 ~ 13:52	1	-	-	141		적합
낙하세균 (CFU/m ³)	2층 보건실	13:40 ~ 13:45	3	5	7	6	10	적합
	지하1층 식당	13:42 ~ 13:47	3	2	5	3		적합
CO (ppm)	2층 은행나무반	13:28 ~ 13:38	3	1.0	1.1	1.0	10	적합
NO ₂ (ppm)	2층 은행나무반	13:28 ~ 13:38	3	0.02	0.03	0.02	0.05	적합
라돈 (Bq/m ³)	측정 중	-	1	-	-	-	148	-
석면 (개/cc)	해당 없음	-	1	-	-	-	0.01	-
오존 (ppm)	1층 원무실	13:58 ~ 14:03	3	0.01	0.02	0.02	0.06	적합
진드기 (마리/m ³)	2층 보건실	13:40 ~ 13:50	1	0	20	10	100	적합

4-2. 교사 안에서의 공기질 외 항목

측정항목	검사조건		검사횟수	검사결과				유지기준	평가결과
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균	조도비		
책상면조도 (조도비)	2층 은행나무반	13:28 ~ 13:38	9	803	983	898	1.22:1	300 이상 (최대:최소 =3:1이하)	적합

4-2. 교사 안에서의 공기질 외 항목

측정항목	검사조건		검사횟수	검사결과			유지기준	평가결과
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균		
환기량 (m ³ /hr)	2층 은행나무반	13:15 ~ 14:15	1	-	-	24.6	21.6 이상	적합
온도 (°C)	2층 은행나무반		1	-	-	24.5	18~28	적합
습도 (%)	2층 은행나무반		1	-	-	53.1	30~80	적합
소음 (dB(A))	2층 느티나무반 (복도측)	13:30 ~ 13:35	1	-	40.3	40.8	55	적합
	2층 느티나무반 (창측)	13:35 ~ 13:40	1	-	41.2			

5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료

<p style="text-align: center;">일반교실 측정</p> 	<p style="text-align: center;">식당 측정</p> 
<p style="text-align: center;">보건실 측정</p> 	<p style="text-align: center;">원무실 측정</p> 
<p style="text-align: center;">강당 단상앞</p> 	<p style="text-align: center;">강당 출입구</p> 
<p style="text-align: center;">소음 측정</p> 	<p style="text-align: center;">실외 측정</p> 

교사 내에서 실내공기질을 측정된 결과 모든 항목이 유지기준 **적합**으로 측정되었습니다.