

■ 실내공기질 측정결과 요약서

1. 학 교 명 : 시흥초등학교
2. 측정일자 : 2020년 10월 13일
3. 측정결과 요약

측정 항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적 합	부적합	
미세먼지(PM10)	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
미세먼지(PM10) : 체육관 등	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
초미세먼지(PM2.5)	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
이산화탄소(CO ₂)	1000 ppm 이하	●		
폼알데하이드(HCHO)	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
총부유세균	800 CFU/ m^3 이하	●		
낙하세균	10 CFU/실 이하	●		
일산화탄소(CO)	10 ppm 이하	●		
이산화질소(NO ₂)	0.05 ppm 이하	●		
라 돈(Rn)	148 Bq/ m^3 이하	추후통보		
총휘발성유기화합물(TVOC)	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
석 면	0.01 개/cc 이하	●		
오 존(O ₃)	0.06 ppm 이하	●		
진드기	100 마리/ m^2 이하	●		
벤 젠	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
톨루엔	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
환 기	21.6 $\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{인}$ 이상	●		
조 도(천판면)	300 Lux 이상	●		
조 도(책상면)	300 Lux 이상	●		
조도비(천판면)	3 : 1 이하	●		
조도비(책상면)	3 : 1 이하	●		
온 도	18 ~ 28 $^{\circ}\text{C}$	●		
습 도	30 ~ 80 %	●		
소 음	55 dB(A) 이하	●		

4. 종합의견 : 실내환경 및 공기질 측정결과 모든 항목에서 "적합"인 것으로 나타났습니다.