

실내공기질측정 결과보고서

양현초등학교

2022년 05월 12일



한국환경안전연구소

Korea Environment and Safety Research Institute

실내공기질 측정기록부

① 의 뢰 인	상 호(기관명)	양현초등학교				② 의 뢰 내 용	측정용도	실내공기질 측정	
	소재지(주 소)	전라북도 전주시 덕진구 만성서로 96					시 설 명	학교	
	대표자(의뢰인)	학 교 장					의뢰항목	특별점검	
	관 리 책 임 자	실내공기질 담당자							
③ 측 정 및 시 료 채 취	대 상 시 설 내 측 정 지 점 선 정		1지점	1층 2번실					
			2지점	2층 2번실					
	현장 정보	측정 지점	실내기상				공기정화설비, 환기설비 설치 및 가동 여부		
			온도(℃)	습도(%)	기압(hPa)	기류(m/s)			
		1지점	21.8	44.3	1014.2	0.3 이하			
		2지점	22.3	45.1	1013.6	0.3 이하	미 설 치		
	측정 일자		2022. 05. 09				시료채취자	민 경 식 (서명)	
	측정 시간		11:00 ~ 12:20					- (서명)	
	④ 측 정 분 석 결 과	측정항목		관련기준	측정지점	측정분석값		판정	측정분석방법 (기기명)
		HCHO (포알데하이드)		80 µg/m³ 이하	1지점	0.0		적합	2,4-DNPH유도체화 분석법(HPLC)
			2지점	0.0		적합			
TVOC (총휘발성유기화합물)		400 µg/m³ 이하	1지점	45.6		적합	고체흡착열탈착법 (GC-MS/TD)		
			2지점	62.0		적합			
개별 VOC		Benzene (벤젠)	30 µg/m³ 이하	1지점	N/D		적합	고체흡착열탈착법 (GC-MS/TD)	
				2지점	3.3		적합		
		Toluene (톨루엔)	1000 µg/m³ 이하	1지점	N/D		적합		
				2지점	9.6		적합		
		Ethyl benzene (에틸벤젠)	360 µg/m³ 이하	1지점	N/D		적합		
				2지점	4.6		적합		
		Xylene (자일렌)	700 µg/m³ 이하	1지점	3.1		적합		
				2지점	12.9		적합		
		Styrene (스티렌)	300 µg/m³ 이하	1지점	N/D		적합		
				2지점	N/D		적합		
분석기간			2022.05.09 ~ 2022.05.12			분석책임자	남 궁 종 혁		
⑤ 총 합 의 견			기준치 이내						

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 05월 12일



(주)한국환경안전연구소
충북 청주시 서원구 양촌3길 7-30
043)237-7824
대표자 이 정 식



※ 의뢰사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.

실내공기질 측정기록부

① 의뢰인	상 호(기관명)	양현초등학교				② 의뢰내용	측정용도	실내공기질 측정
	소재지(주 소)	전라북도 전주시 덕진구 만성서로 96					시 설 명	학교
	대표자(의뢰인)	학 교 장					의뢰항목	특별점검
	관 리 책 임 자	실내공기질 담당자						
③ 측정 및 시료채취	대 상 시 설 내 측정 지 점 선 정		3지점	3층 2번실				
	현장 정보	측정 지점	실내기상				공기정화설비, 환기설비 설치 및 가동 여부	
			온도(℃)	습도(%)	기압(hPa)	기류(m/s)		
		3지점	25.6	40.6	1013.0	0.3 이하	미 설 치	
	측정 일자		2022. 05. 09				시료채취자	민 경 식 (서명)
	측정 시간		11:00 ~ 12:20					(서명)
④ 측정분석결과	측정항목		관련기준	측정지점	측정분석값		판정	측정분석방법 (기기명)
	HCHO (폼알데하이드)		80 µg/m³ 이하	3지점	0.0		적합	2,4-DNPH유도체화 분석법(HPLC)
	TVOC (총휘발성유기화합물)		400 µg/m³ 이하	3지점	203.3		적합	고체흡착열탈착법 (GC-MS/TD)
	개별 VOC	Benzene (벤젠)	30 µg/m³ 이하	3지점	N/D		적합	고체흡착열탈착법 (GC-MS/TD)
		Toluene (톨루엔)	1000 µg/m³ 이하	3지점	9.8		적합	
		Ethyl benzene (에틸벤젠)	360 µg/m³ 이하	3지점	26.4		적합	
		Xylene (자일렌)	700 µg/m³ 이하	3지점	46.8		적합	
		Styrene (스티렌)	300 µg/m³ 이하	3지점	N/D		적합	
분석기간			2022.05.09 ~ 2022.05.12			분석책임자	남 궁 중 혁 (서명)	
⑤ 총 합 의 견			기준치 이내					

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 05월 12일



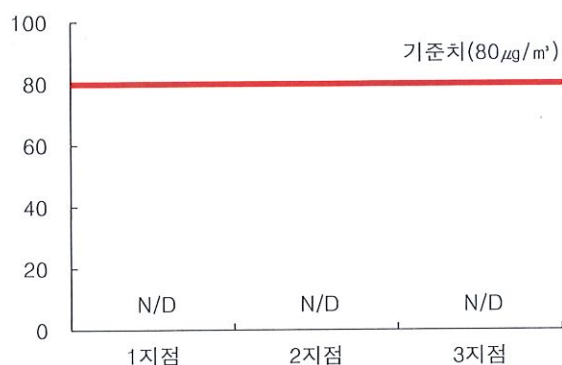
(주)한국환경안전연구소
충북 청주시 서원구 양촌3길 7-30
043)237-7824
대표자 이 정 식



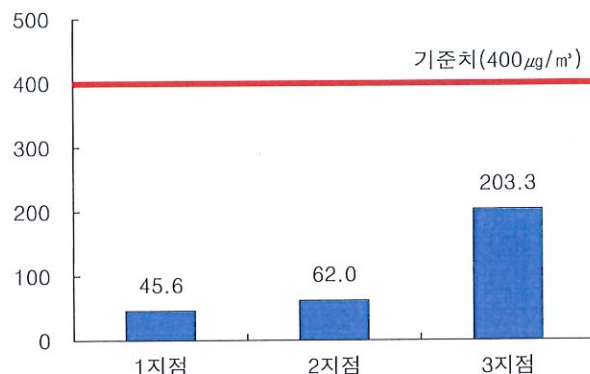
※ 의뢰사항과 관련이 없는 난의 경우 "해당없음"으로 기재됩니다.

[측정항목별 기준치 및 측정결과 그래프]

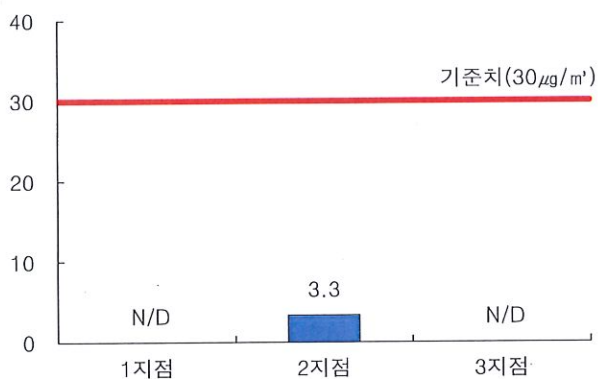
(1) HCHO (폼알데하이드)



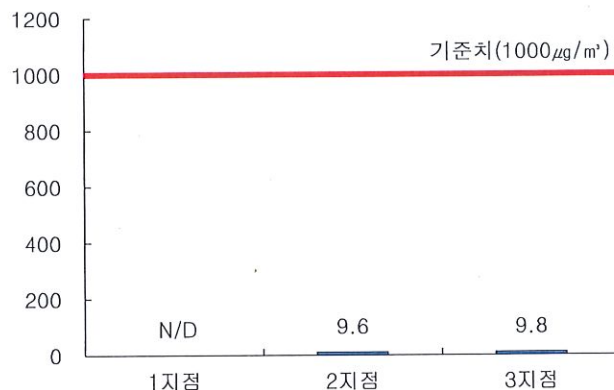
(2) TVOC (총휘발성유기화합물)



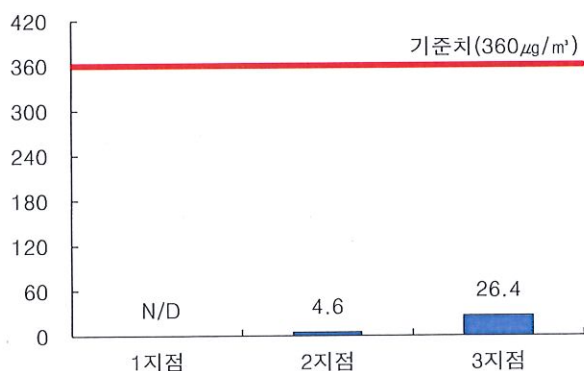
(3) Benzene (벤젠)



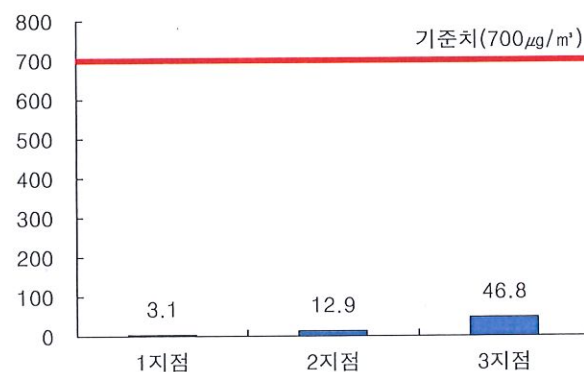
(4) Toluene (톨루엔)



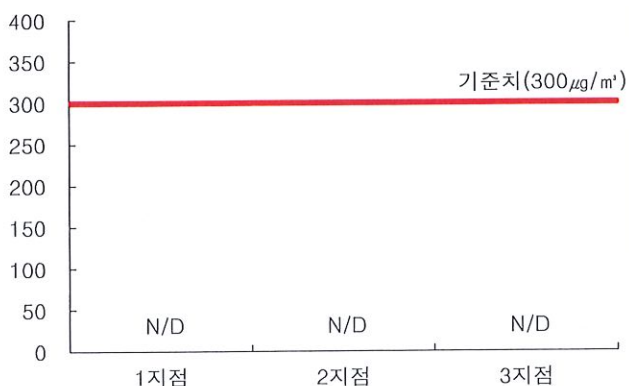
(5) Ethyl benzene (에틸벤젠)



(6) Xylene (자일렌)



(7) Styrene (스티렌)



※양현초등학교의 특별점검 측정결과
모든 항목에서 기준치 이내로 나타났습니다.
주기적인 환기와 환경관리에 관심을 가지고
유지하시기 바랍니다.

실내공기질 측정 사진



사진 1

1층 2번실 측정



사진 2

2층 2번실 측정



사진 3

3층 2번실 측정

사진 4

사진 5

사진 6