

수신자 군산신흥초등학교
(경유)
제목 실내공기질 성적서 발송

- 귀 중의 무궁한 발전을 기원합니다.
- 실내공기질 측정결과 보고서를 보내드리오니 업무에 참고 하시기 바랍니다.

대상 시설명	군산신흥초등학교
측정 날짜	2025년 2월 5일
측정 항목	폼알데하이드, 벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 자일렌, 스티렌, TVOC

- ※ 붙임 1. 실내공기질 결과보고서 1부.
2. 측정대행업 등록증 1부 끝.

주식회사 아셈환경연구원 대표이사



※ 담당 김희지

담당부서 실내환경팀

협조자

시행 아셈 공-제2025-0205-2호

2025.02.13

문서번호 :

학교25-006

문서번호	학교25-006	결재	담당자	기술책임자	품질책임자				
실내공기질 측정기록부			김희지	김희지	김희지				
① 의뢰인	상 호(기관명)	군산 신흥초등학교		② 의뢰내 용	측 정 용 도				
	소 재 지(주소)	전북특별자치도 군산시 백토로 129			실내공기질 측정				
	대 표 자(의뢰인)	손영신			시 설 명				
	관 리 책 임 자	김순란			학 교				
					330.0m'				
					특별점검				
③ 시료채취	대 상 시 설 내 측정지점선정	1지점	1F 교육복지실		2지점	4F 정보실			
		3지점	4F 영어체험실						
	현장 정보	측정 지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부		
			실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화 설비	
			1지점	14.4 °C	29.4 %	0.1 미만 m/s	762.5 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 가 동
			2지점	25.5 °C	28.5 %	0.1 미만 m/s	765.4 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 가 동
			3지점	22.3 °C	30.4 %	0.1 미만 m/s	766.8 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 가 동
	채취자 의견	양 호			시료채취자	김 희 지 (서명)	송 지 은 (서명)		
	채취일	2025년 2월 5일				(서명)	(서명)		
	④ 측정 분석 결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석 방법(기기명)	비고	
폼알데하이드		80 µg/m³이하	1지점	10.4	15:00 ~ 16:01	고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)			
벤젠		30 µg/m³이하		불검출					
톨루엔		1000 µg/m³이하		7.9					
에틸벤젠		360 µg/m³이하		4.1					
자일렌		700 µg/m³이하		6.3					
스티렌		300 µg/m³이하		3.1					
TVOC		400 µg/m³이하		24.4					
폼알데하이드		80 µg/m³이하	2지점	9.5	15:08 ~ 16:09	고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)			
벤젠		30 µg/m³이하		0.6					
톨루엔		1000 µg/m³이하		11.6					
에틸벤젠		360 µg/m³이하		5.1					
자일렌		700 µg/m³이하		10.4					
스티렌		300 µg/m³이하		3.6					
TVOC		400 µg/m³이하		37.3					
폼알데하이드		80 µg/m³이하	3지점	7.4	15:10 ~ 16:11	고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)			
벤젠		30 µg/m³이하		2.8					
톨루엔		1000 µg/m³이하		16.2					
에틸벤젠		360 µg/m³이하		9.7					
자일렌		700 µg/m³이하		15.6					
스티렌		300 µg/m³이하		6.1					
TVOC	400 µg/m³이하	78.5							
분석기간	2025년 02월 05일 ~ 2025년 02월 13일			분석자	김 희 지 (서명)				
⑤ 종합의견	측정값 관련 기준치 미만으로 적합함.								
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.									
2025년 2월 13일 아셈환경연구원 <small>ASEM Environmental Research Institute</small> 주 소 : 전북 군산시 축동안3길 24, 한설빌딩 3층 연락처 : 063-468-2077 / 팩스 : 063-467-2607 / 이메일 : asem2077@hanmail.net 대표자 성명 : 고 강 영									
									
※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.									

문서번호	학교25-003			결재	담당자	기술책임자	품질책임자	
실내공기질 측정기록부					김희지	김희지	정희영	
① 의뢰인	상 호(기관명)	군산 신흥초등학교		② 의뢰내용	측 정 용 도		실내공기질 측정	
	소 재 지(주소)	전북특별자치도 군산시 백토로 129			시 설 명		학교	
	대 표 자(의뢰인)	손영신			규 모		330.0m'	
	관 리 책 임 자	김순란			의 의 회 항 목		특별점검	
③ 시료채취	대 상 시 설 내 측정지점선정		4지점	3F 상담실				
	현장 정보	측정 지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부	
			실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화 설비
		4지점	12.9 °C	42.5 %	0.1 미만 m/s	762.1 mmHg	설 치 / 미 가 동	설 치 / 가 동
	채취자 의견		양 호		시료채취자	김희지 (서명)	송지은 (서명)	
	채취일		2025년 2월 5일			(서명)	(서명)	
	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석 방법(기기명)		비고
포알데하이드	80 µg/m³이하	4지점	30.7	15:18 ~ 16:19	2,4-DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법			
벤젠	30 µg/m³이하		0.2					
톨루엔	1000 µg/m³이하		8.8					
에틸벤젠	360 µg/m³이하		4.5					
자일렌	700 µg/m³이하		7.9					
스티렌	300 µg/m³이하		3.3					
TVOC	400 µg/m³이하		29.0		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)			
해 당 없 음								
분석기간		2025년 02월 05일 ~ 2025년 02월 13일		분석자		김희지 (서명)		
⑤ 종합의견	측정값 관련 기준치 미만으로 적합함.							
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.								
주 소 : 전북 군산시 죽동안3길 24, 한설빌딩 3층				2025년 2월 13일		아셈환경연구원		
연락처 : 063-468-2077 / 팩스 : 063-467-2607 / 이메일 : asem2077@hanmail.net				대표자 성명 : 고 강 영				
※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.								

시료채취일 :	2025년 2월 5일
---------	-------------

기관명 :	군산 신흥초등학교
-------	-----------

1. 측정지점 :	1F 교육복지실	2. 측정지점 :	4F 정보실
-----------	----------	-----------	--------



3. 측정지점 :	4F 영어체험실	4. 측정지점 :	3F 상담실
-----------	----------	-----------	--------



등록번호 제 5 호

측정대행업 등록증

대기 수질 소음·진동 실내공기질 약취

성명 (법인의 경우 대표자)	고강영
상호(사업장명칭)	(주)아쌤환경연구원
사업장 소재지	전라북도 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3층 (전화번호 :063-468-2077)
실험실 소재지	전라북도 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3층
측정대행항목	PM10, 이산화탄소, 일산화탄소, 이산화질소, 라돈, 폼알데하이드, 총휘발성유기화합물, 곰팡이, 총부유세균, 오존, PM2.5, 석면
등록조건	환경분야 시험검사등에 관한 법률 제16조 및 같은법 시행규칙 제14조의 규정

「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제16조제3항과 같은 법 시행규칙 제14조제4항에 따라 측정대행업의 등록을 하였음을 증명합니다.

2018년 9월 21일

전북특별자치도지사

