

수 신 자 군산신흥초등학교
(경 유)
제 목 실내공기질 성적서 발송

1. 귀 중의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 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 김 희 지

담당부서 실내환경팀

협조자

시행 아셈 공-제2025-0205-2호

2025.02.13

문서번호 :

학교25-006

우 : 54089 전북 군산시 축동안3길 24 한설빌딩 3층 / 전화 : 063)468-2077 / 팩스 : 063)467-2067 / 공개

문서번호		학교25-006		결재		담당자		기술책임자		품질책임자						
실내공기질 측정기록부						김희지		김희지		김희지						
① 의 뢰 인	상 호(기관명)		군산 신흥초등학교			② 의 뢰 내 용	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 료 항 목		특별점검							
③ 시 료 채 취	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 측 정 분 석 결 과	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 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								김범		김범		정하영	
① 의 뢰 인	상 호(기관명)		군산 신흥초등학교			② 의 뢰 내 용	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 항 목		특별점검				
③ 시 료 채 취	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	℃	42.5	%	0.1 미만	m/s	762.1	mmHg	설 치 / 미 가 동		
	채취자 의견		양 호			시료채취자	김 희 지 (서명)		송 지 은 (서명)				
	채취일		2025년 2월 5일				(서명)		(서명)				
	④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석 방법(기기명)		비고				
		폼알데하이드	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	4지점	30.7	15:18 ~ 16:19	2,4 DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법		고체 흡착관과 기체크로마토그래프 (불꽃이온화검출법)				
벤젠		30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	0.2										
톨루엔		1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	8.8										
에틸벤젠		360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	4.5										
자일렌		700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	7.9										
스티렌		300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	3.3										
TVOC		400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	29.0										
해 당 없 음													
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 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.													

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 ☐ 악취

성명 (법인의 경우 대표자)	고강영
상호(사업장명칭)	(주)아 쌤환경연구원
사업장 소재지	전라북도 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3층 (전화번호 :063-468-2077)
실험실 소재지	전라북도 군산시 축동안3길 24, 한성빌딩 3층
측정 대행 항목	PM10, 이산화탄소, 일산화탄소, 이산화질소, 라돈, 폼알데하이드, 총휘발성유기화합물, 곰팡이, 총부유세균, 오존, PM2.5, 석면
등록 조건	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

