



푸른환경연구소(주)

수 신 이리마한초등학교

참 조 실내공기질 담당자

제 목 2024학년도 특별점검 결과서 발송

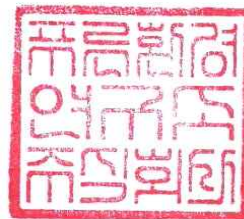
- 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
- 당 사는 실내공기질측정 대행 사업을 수행하고 있는 푸른환경연구소(주) 입니다.
- 금년도 “특별점검” 항목을 측정한 결과서 “실내공기질 측정기록부”를 첨부하오니 업무에 참고 바랍니다.

※ 실내공기질 측정기록부(성적서) 결과표

대상 시설명	도서실, 상담실, 교사연구실, 체육실, 학습도움반, 에듀테크실, 돌봄교실, 과학실	비 고
측정일	2024.07.26.	성적서 3년간 보존
검사항목	폼알데하이드(HCHO), 총휘발성유기화합물(TVOC), 벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 자일렌, 스티렌	
결 과	“적합”	

* 첨 부 : 실내공기질 측정기록부 1부.

푸른환경연구소 주식회사



담당 조 현 책임연구원 최숙자 대표이사 송승용
시행 푸른환경연구소(주) (2024.08.08.) 문서번호 제2024-학-1448호
우 54993 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7,2F /
전화번호 063)254-4009 팩스번호 063)277-4009 / blue-4009@daum.net

실내공기질 측정기록부

① 의뢰인

상호(기관명)

이리마한초등학교

소재지(주소)

전북특별자치도 익산시 무왕로17길 47

대표자(의뢰인)

학교장

환경기술인

박시호

② 의뢰내용

측정용도

교사 내 실내공기질 측정

시설명

이리마한초등학교

담당자

김대윤

의뢰항목

HCHO,TVOC, VOCs

③ 시료채취

대상 교사 내 측정지점선정

교사연구실

현장정보

측정지점

교사연구실

실내 기상

실내온도(℃)

습도(%)

기류속도

실내기압(mmHg)

측정조건

환기장치

외기상태(풍속)

채취자 의견

채취일

2024.07.29

시료채취자

박시호

박시호

④ 측정분석결과

측정항목

관련기준

측정지점

측정분석값

측정시간

측정분석방법

비고

HCHO (폼알데하이드)

80 (μg/m³)

교사연구실

28.7

11:10~12:10

2,4-dnph 유도제화 HPLC 분석법

기준치이하

TVOC (총휘발성유기화합물)

400 (μg/m³)

교사연구실

142.9

11:10~12:10

GC/FID법

기준치이하

벤젠

30 (μg/m³)

교사연구실

0.0

11:10~12:10

GC/FID법

기준치이하

톨루엔

1000 (μg/m³)

교사연구실

97.5

11:10~12:10

GC/FID법

기준치이하

에틸벤젠

360 (μg/m³)

교사연구실

5.4

11:10~12:10

GC/FID법

기준치이하

자일렌

700 (μg/m³)

교사연구실

33.1

11:10~12:10

GC/FID법

기준치이하

스티렌

300 (μg/m³)

교사연구실

0.9

11:10~12:10

GC/FID법

기준치이하

분석기간

2024.07.29 ~ 2024.08.05

분석자

최숙자

최숙자

⑤ 종합의견

적합

품질 책임자

박시호

박시호

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024 년 8 월 5 일

상호

푸른환경연구소 주식회사

소재지 및 연락처

전북 전주시 덕진구 팔달로 310-7, 2층

대표자 성명

송승용

(서명 또는 인)

송승용

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 “해당 없음”으로 기재됩니다.

실내공기질 측정기록부

① 의뢰인

상호(기관명)

이리마한초등학교

소재지(주소)

전북특별자치도 익산시 무왕로17길 47

대표자(의뢰인)

학교장

환경기술인

박시호

② 의뢰내용

측정용도

교사 내 실내공기질 측정

시설명

이리마한초등학교

담당자

김대윤

의뢰항목

HCHO,TVOC, VOCs

③ 시료채취

대상 교사 내 측정지점선정

도서실

현장정보

측정지점

실내 기상

실내온도(℃)

습도(%)

기류속도

실내기압(mmHg)

측정조건

환기장치

외기상태(풍속)

도서실

27.1

74.0

-

760.0

-

1.5m/s

채취자 의견

채취일

2024.07.29

시료채취자

박시호

④ 측정분석결과

측정항목

관련기준

측정지점

측정분석값

측정시간

측정분석방법

비고

HCHO (폼알데하이드)

80 (μg/m³)

도서실

57.7

11:00~12:00

2,4-dnph 유도제화 HPLC 분석법

기준치이하

TVOC (총휘발성유기화합물)

400 (μg/m³)

도서실

303.4

11:00~12:00

GC/FID법

기준치이하

벤젠

30 (μg/m³)

도서실

0.0

11:00~12:00

GC/FID법

기준치이하

톨루엔

1000 (μg/m³)

도서실

145.6

11:00~12:00

GC/FID법

기준치이하

에틸벤젠

360 (μg/m³)

도서실

32.3

11:00~12:00

GC/FID법

기준치이하

자일렌

700 (μg/m³)

도서실

78.2

11:00~12:00

GC/FID법

기준치이하

스티렌

300 (μg/m³)

도서실

9.5

11:00~12:00

GC/FID법

기준치이하

분석기간

2024.07.29 ~ 2024.08.05

분석자

최숙자

⑤ 종합의견

적합

품질 책임자

박시호

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 8월 5일

상호

푸른환경연구소 주식회사

소재지 및 연락처

전북 전주시 덕진구 팔달로 310-7, 2층

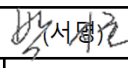
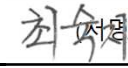
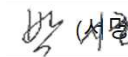
대표자 성명

송승용

(서명 또는 인)

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 “해당 없음”으로 기재됩니다.

실내공기질 측정기록부

① 의 뢰 인	상호(기관명)	이리마한초등학교		② 의 뢰 내 용	측정용도	교사 내 실내공기질 측정		
	소재지(주소)	전북특별자치도 익산시 무왕로17길 47			시설명	이리마한초등학교		
	대표자(의뢰인)	학교장			담당자	김대운		
	환경기술인	박시호			의뢰항목	HCHO,TVOC, VOCs		
③ 시 료 채 취	대상 교사 내 측정지점선정		에듀테크실					
	현 장 정 보	측정 지점	실내 기상			측정조건		
			실내온도(℃)	습도(%)	기류속도	실내기압(mmHg)	환기장치	외기상태(풍속)
	에듀테크 실		27.1	74.0	-	760.0	-	1.5m/s
			채취자 의견					
	채취일		2024.07.29		시료채취자	박시호 		
④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법	비고	
	HCHO (포알데하이드)	80 (μg/m³)	에듀테크실	74.5	11:25~12:25	2,4-dnph 유도제화 HPLC 분석법	기준치이하	
	TVOC 총휘발성유기화합물	400 (μg/m³)	에듀테크실	294.6	11:25~12:25	GC/FID법	기준치이하	
	벤젠	30 (μg/m³)	에듀테크실	0.1	11:25~12:25	GC/FID법	기준치이하	
	톨루엔	1000 (μg/m³)	에듀테크실	142.5	11:25~12:25	GC/FID법	기준치이하	
	에틸벤젠	360 (μg/m³)	에듀테크실	37.3	11:25~12:25	GC/FID법	기준치이하	
	자일렌	700 (μg/m³)	에듀테크실	78.2	11:25~12:25	GC/FID법	기준치이하	
	스티렌	300 (μg/m³)	에듀테크실	8.8	11:25~12:25	GC/FID법	기준치이하	
	분석기간	2024.07.29 ~ 2024.08.05			분석자	최숙자 		
⑤총 합 의 건		적 합			품질 책임자	박시호 		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024 년 8 월 5 일

상호

푸른환경연구소 주식회사

소재지 및 연락처

전북 전주시 덕진구 팔달로 310-7, 2층

대표자 성명

송 승 용

(서명 또는 인)

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

210mm x 297mm[일반용지 60g/m³(재활용품)]

