# (주)환경연구소 가람솔

우:08501 / 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184 벽산디지털밸리2차 1005호 대표전화:02-6925-6787 팩스:02-6919-1084

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 문서번호 | AS - 2022 - 11 - 0342 | 접 수 일 자 | | 2022 . . ( ) | | |
| 시행일자 | 2022-11-18 | 담당부서 | | 담당자 | | |
| 수 신 | 익산 이리동산초등학교 | 결 | | | | | |
| 참 조 | 실내공기질담당 | | | | | | |
| 제 목 | 실내공기질측정기록 성적서 | 재 | | | | | |

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 2022년 10월 31일 귀사에서 의뢰한 환경오염물질 ( 실내공기질 ) 을 당사에서 환경오염공정시험기준에 준하여 측정분석한 결과를 붙임과 같이 통보 합니다.

3. 실내공기질 측정결과 모든 항목이 기준치 이내임을 알려드립니다.

붙임 : 실내공기질성적서 1부. 끝.

㈜ 환 경 연 구 소 가 람 솔 대 표 이 사

AS202210- SY0514

# 실내공기질 측정기록부

| 1 의뢰인 | | | 2 의뢰내용 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 상호 (기관명) | 익산 이리동산초등학교 | | 측정용도 | 자가측정및 관청제출 | |
| 소재지 (주소) | 전라북도 익산시 평동로23길 46 | | 시 설 명 | 익산 이리동산초등학교 | |
| 대표자 (의뢰인) | 학 교 장 | | 규 모 | | |
| 관리 책임자 | | | 의뢰항목 | TVOC, VOCs, HCHO | |

| 3 시료채취 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 대상시설 내 측정지점 | 축구부 휴게실 | | | | | | |
| 측정지점 | 실내기상 | | | | 관련 설비설치/가동 여부 | | |
| | 실내온도 | 습도 | 기류속도 | 기압(atm) | 환기(㎥/h) | 환기량 | |
| 축구부 휴게실 | 20.5 | 69.5 | - | 1.008 | 기계환기 | 41.0 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 이상 무 | | | | | | | |
| 채 취 일 | 2022-10-31 | | 시료채취자 | | 장 도 원 (서명) | | |

| 4 측정분석결과 | 측정항목 | 관련기준 | 측정지점 | | 측정분석값 | 측정시간 | 제조사 | 모델명 | 고유번호 | 성능검사일 | 측정분석방법 | 결과 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HCHO 폼알데하이드 | 80㎍/㎥ 이하 | 축구부 휴게실 | 1지점 | 40.2 | 14:00~15:05 | 캠익코퍼레이션 | KMS-200 | 22K2198 | 2022.08.02 | DNPH-Catridge HPLC액체크로마토그래피법 | 적합 |
| | TVOC 총휘발성 유기화합물 | 400㎍/㎥ 이하 | 축구부 휴게실 | 1지점 | 357.1 | 14:00~15:05 | 캠익코퍼레이션 | KMS-200 | 22K2198 | 2022.08.02 | ATD 고체흡착열탈착법-GC/MS가스크레마토그레피법 | 적합 |
| | 벤젠 (benzene) | 30㎍/㎥ 이하 | 축구부 휴게실 | 1지점 | N.D | 14:00~15:05 | 캠익코퍼레이션 | KMS-200 | 22K2198 | 2022.08.02 | ATD 고체흡착열탈착법-GC/MS가스크레마토그레피법 | 적합 |
| | 톨루엔 (Toluene) | 1000㎍/㎥ 이하 | 축구부 휴게실 | 1지점 | 223.9 | 14:00~15:05 | 캠익코퍼레이션 | KMS-200 | 22K2198 | 2022.08.02 | ATD 고체흡착열탈착법-GC/MS가스크레마토그레피법 | 적합 |
| | 에틸벤젠 (Ethylbenzene) | 360㎍/㎥ 이하 | 축구부 휴게실 | 1지점 | 13.5 | 14:00~15:05 | 캠익코퍼레이션 | KMS-200 | 22K2198 | 2022.08.02 | ATD 고체흡착열탈착법-GC/MS가스크레마토그레피법 | 적합 |
| | 자일렌 (Xylene) | 700㎍/㎥ 이하 | 축구부 휴게실 | 1지점 | 52.6 | 14:00~15:05 | 캠익코퍼레이션 | KMS-200 | 22K2198 | 2022.08.02 | ATD 고체흡착열탈착법-GC/MS가스크레마토그레피법 | 적합 |
| | 스티렌 (Styrene) | 300㎍/㎥ 이하 | 축구부 휴게실 | 1지점 | N.D | 14:00~15:05 | 캠익코퍼레이션 | KMS-200 | 22K2198 | 2022.08.02 | ATD 고체흡착열탈착법-GC/MS가스크레마토그레피법 | 적합 |
| | 분석기간 | | 10-31 | ~ | 11-17 | 분석책임자 | | 김 소 연 | | | | |

| 5 종합 의견 | TVOC, VOCs, HCHO 항목 기준치 이내 이며 정상 가동 |
|---|---|

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다. 2022년 11월 18일

* N.D는 불검출을 의미합니다.

(주)환경연구소 가람솔


상호: ㈜환경연구소 가람솔
소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털2로 184, 1005호
연락처 : 02-6925-6787
대표자 성명 : 박 종 국 (인)

(주)환경연구소 가람솔

# 익산 이리동산초등학교

| 측정지점 | 축구부 휴게실 | |
|---|---|---|

㈜ 환 경 [illegible]