



주식회사 명문환경연구소

수신자 대구공공시설관리공단 봉산지하도상가 대표 귀하
(경유)

제 목 2025년 실내공기질 측정 검사(시험) 성적서

업 체 명	대구공공시설관리공단 봉산지하도상가		
의뢰자	(성명) 천 준호	(주소)	대구광역시 중구 달구벌대로 지하 2160
측정일자	25.05.02	측정항목	유지기준,권고기준
위와 같이 우리 연구소에 측정 및 분석한 시료에 대하여 검사(시험)한 결과는 다음과 같습니다.			
검사(시험)항목		기 준	결 과
별 도 첨 부			

주식회사 명문환경연구소 대표자



담당자 한광수

문서번호 MM250510-002 (2025.05.10.) 접수 (2025. , ,)

우편번호(41820) 대구광역시 서구 통학로 86-1, 2층 (평리동)

전화 전화 (053-563-1515) 팩스 (053-563-1516)



실내공기질 측정대행기록부

접수번호 : MM250502-1

의뢰인	상 호 (기관명)	봉산지하도상가			의뢰내용	측정 용 도	제출용	
	소 재 지 (주소)	대구광역시 중구 달구벌대로 지하 2160				시 설 명	지하도상가	
	대표자(의뢰인)	천 준호				규 모	12,433㎡	
	관 리 책 임 자	서 인환				의뢰항목	PM10 외 7항목	
시료채취	측정지점 선정	측정지점 바닥으로부터 1.2 ~ 1.5 m 지점						
	현 장 정 보	실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비		
		3지점		3지점		3지점		
		22.5 °C		31.3%		0 m/s		761 mmHg
시료채취일	2025/05/02 ~ 2025/05/04			시료채취자	한 광 수		서인환	
측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점		측정/분석값	측정시간	측정방법	
	미세먼지	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3지점 18번 출입구		33.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	05/02~05/03 12:13	중량법	
	초미세먼지	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3지점 18번 출입구		25.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	05/02~05/03 12:13	중량법	
	이산화탄소	1,000 ppm	3지점 18번 출입구		586 ppm	14:04 ~ 15:04	비분산적외선분석법	
	일산화탄소	10 ppm	3지점 18번 출입구		0.3 ppm	14:04 ~ 15:04	비분산적외선분석법	
	폼알데하이드	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3지점 18번 출입구		13.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14:04 ~ 15:04	2,4-DNPH HPLC분석법	
	이산화질소	0.1 ppm	3지점 18번 출입구		0.013 ppm	14:04 ~ 15:04	화학발광법	
	총휘발성 유기화합물	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3지점 18번 출입구		5.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14:04 ~ 15:04	고체흡착열탈착법 (GC/MS)	
	라돈	148 Bq/m ³	3지점 18번 출입구		17.5 Bq/m ³	05/02~05/04 12:13	연속모니터측정법	
분석기간	2025 / 05 / 02 ~ 2025 / 05 / 10			분석책임자	김혜진		김혜진	
종합의견	기준에 적합							
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.								
2025 년 05 월 10 일								
대표이사 김혜진 (인)								
측정기관 : 주식회사 명문환경연구소								
소재지 : 대구광역시 서구 통학로 86-1, 2층 (평리동) Tel 053-563-1515 Fax 053-563-1516								



실내공기질 측정대행기록부

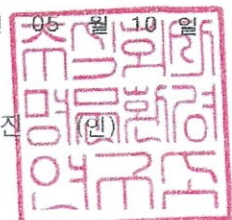
접수번호 : MM250502-1

의뢰인	상 호 (기관명)	봉산지하도상가						의뢰내용	측 정 용 도	제출용	
	소 재 지 (주소)	대구광역시 중구 달구벌대로 지하 2160							시 설 명	지하도상가	
	대표자(의뢰인)	천 준호							규 모	12,433㎡	
	관 리 책 임 자	서 인환							의뢰항목	PM10 외 7항목	
시료채취	측정지점 선정	측정지점 바닥으로부터 1.2 ~ 1.5 m 지점									
	현 장 정 보	실내온도		습도		기류속도		실내기압		환기설비	
		1지점	2지점	1지점	2지점	1지점	2지점	1지점	2지점	설치 / 가동	
		20.6 °C	21.2 °C	30.9%	30.0%	0 m/s	0 m/s	761 mmHg	761 mmHg		
	시료채취일	2025/05/02 ~ 2025/05/04				시 료 채 취 자		한 광 수		김해진	
측정분석결과	측 정 항 목	관련기준	측 정 지 점		측정/분석값		측정시간		측정방법		
	미세먼지	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1지점 5번 출입구		35.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		05/02~05/03 12:02		중량법		
			2지점 16번 출입구		19.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		05/02~05/03 12:08				
	초미세먼지	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1지점 5번 출입구		17.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		05/02~05/03 12:02		중량법		
			2지점 16번 출입구		21.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		05/02~05/03 12:08				
	이산화탄소	1,000 ppm	1지점 5번 출입구		434 ppm		11:58 ~ 12:58		비분산적외선분석법		
			2지점 16번 출입구		454 ppm		13:02 ~ 14:02				
	일산화탄소	10 ppm	1지점 5번 출입구		0.3 ppm		11:58 ~ 12:58		비분산적외선분석법		
			2지점 16번 출입구		0.4 ppm		13:02 ~ 14:02				
	폼알데하이드	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1지점 5번 출입구		11.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		11:58 ~ 12:58		2,4-DNPH HPLC분석법		
			2지점 16번 출입구		8.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		13:02 ~ 14:02				
	이산화질소	0.1 ppm	1지점 5번 출입구		0.010 ppm		11:58 ~ 12:58		화학발광법		
2지점 16번 출입구			0.004 ppm		13:02 ~ 14:02						
총휘발성 유기화합물	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1지점 5번 출입구		3.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		11:58 ~ 12:58		고체흡착열탈착법 (GC/MS)			
		2지점 16번 출입구		1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		13:02 ~ 14:02					
라돈	148 Bq/m ³	1지점 5번 출입구		20.0 Bq/m ³		05/02~05/04 12:02		연속모니터측정법			
		2지점 16번 출입구		13.5 Bq/m ³		05/02~05/04 12:08					
분석기간		2025 / 05 / 02 ~ 2025 / 05 / 10				분 석 책 임 자		김 해 진			
종 합 의 견		기준에 적합									

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025 년 05 월 10 일

대표이사 김 해 진



측정기관 : 주식회사 명문환경연구소

소 재 지 : 대구광역시 서구 동학로 86-1, 2층 (평리동) | Tel 053-563-1515 | Fax 053-563-1516