

# 미령환경개발주식회사

---

◎ 접수번호 : MRI-18042301

◎ 수 신 : 서울특별시 서북병원

◎ 참 조 : 다중이용시설 관리인

◎ 제 목 : 실내공기질 측정결과 통보

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 귀사의 다중이용시설등의 실내공기질 관리법 제12조 및 시행규칙 제 11조 규정에 의하여 귀 사업장의 실내공간 오염물질 분석결과를 별첨과 같이 통지하여 드립니다.
3. 본 기록부의 보존기간은 3년입니다.

---

# 미령환경개발주식회사

주 소 : 서울시 송파구 마천로 251 (마천동, 대산B/D 5층)

대표전화 : 02-422-6462 FAX : 02-422-6463

### 실내공기질 시험성적서



① 의뢰인	상 호	서울특별시 서북병원			② 의뢰내용	측 정 용 도	제출,보관용		
	소 재 지	서울시 은평구 갈현로7길 49, 1층 (역촌동)				시 설 명	의료시설		
	대 표 자	박 찬 병				규 모	24,433m <sup>2</sup>		
	관 리 책 임 자	신 정 현				의뢰항목	PM-10, CO <sub>2</sub> , HCHO, CO, 총부유세균		
③ 시료채취	대 상 시 설 내 측 정 지 점 선 정		1지점 : 본관1층 로비			관련 설비 설치 / 가동 여부			
			2지점 : 본관5층 휴게실						
			3지점 : 서관3층 휴게실						
			4지점 : 서관 5309호						
현 장 정 보	측 정 지 점	실 내 기 상				환기설비		공기정화설비	
		실내온도	습도	기류속도	실내기압				
		℃	%	m/s	mmHg	-		-	
	1지점	19.8	46.9	0.02	757				
	2지점	23.0	39.1	0.02	756				
	3지점	24.7	37.2	0.02	756				
4지점	26.4	32.0	0.01	756					
채취자 의견		이상없음			채취일		2018.04.23		
④ 측정분석결과	측 정 항 목	기준	측 정 치		측정시간	측정채취지점	측정분석방법	비 고	
	미세먼지 (PM-10)	100 μg/m <sup>3</sup>	6.6			17.0	11:25~17:25		본관1층 로비
			10.7					본관5층 휴게실	
			10.4					서관3층 휴게실	
			40.3					서관 5309호	
	이산화탄소 (CO <sub>2</sub> )	1000 ppm	446			486	11:25~17:25	본관1층 로비	비분산 적외선법
			471					본관5층 휴게실	
			537					서관3층 휴게실	
			491					서관 5309호	
	일산화탄소 (CO)	10 ppm	0.8			0.5	11:25~17:25	본관1층 로비	비분산 적외선법
			0.6					본관5층 휴게실	
			0.4					서관3층 휴게실	
			0.2					서관 5309호	
	포름알데히드 (HCHO)	100 μg/m <sup>3</sup>	10.7			8.2	11:25~17:25	본관1층 로비	2,4-DNPH 유도체화법
8.2			본관5층 휴게실						
7.7			서관3층 휴게실						
6.1			서관 5309호						
총부유세균	800 CFU/m <sup>3</sup>	35		63	11:25~17:25	본관1층 로비	충돌법		
		25				본관5층 휴게실			
		76				서관3층 휴게실			
		115				서관 5309호			
분석기간		2018.04.23~ 2018.04.30			분석책임자		유 주 희 (서명)		
합 의 견		기준 이내			기술책임자		박 흥 범 (서명)		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.  
2018 년 04 월 30 일

**미령환경개발 주식회사**  
 서울특별시 송파구 마천로 251 대산B/D 5층  
 대표이사 이 재 관 (서명 또는 인)



### 실내공기질 시험성적서

① 의뢰인	상 호	서울특별시 서북병원			측 정 용 도	제출,보관용		
	소 재 지	서울시 은평구 갈현로7길 49, 1층 (역촌동)			시 설 명	실내주차장		
	대 표 자	박 찬 병			규 모	4,416 m <sup>2</sup>		
	관 리 책 임 자	신 정 현			의 료 항 목	PM-10, CO <sub>2</sub> , HCHO, CO		
③ 시료채취	대 측 상 시 설 내 정 지 점 선 정	1지점 : B1 114기둥				PM-10, CO <sub>2</sub> , HCHO, CO		
		2지점 : B2 218기둥						
	현 장 정 보	측 정 지 점	실 내 기 상				관련 설비 설치 / 가동 여부	
			실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기설비	공기정화 설비
		℃	%	m/s	mmHg			
		1지점	15.9	54.6	0.02	754	-	-
2지점	16.8	51.6	0.02	755	-	-		
채취자 의견	이상없음			채취일	2018.04.24			
④ 측정분석결과	측 정 항 목	기준	측 정 치		측정시간	측정채취지점	측정분석방법	비 고
	미세먼지 (PM-10)	200 μg/m <sup>3</sup>	6.7	8.8	11:05~17:05	B1 114기둥	증량법	
			10.9			B2 218기둥		
	이산화탄소 (CO <sub>2</sub> )	1000 ppm	327	337		B1 114기둥	비분산 적외선법	
			347			B2 218기둥		
	일산화탄소 (CO)	25 ppm	1.2	0.9		B1 114기둥	비분산 적외선법	
			0.6			B2 218기둥		
	포름알데히드 (HCHO)	100 μg/m <sup>3</sup>	8.5	9.9	B1 114기둥	2,4-DNPH 유도체화법		
			11.2		B2 218기둥			
	분 석 기 간	2018.04.24 ~ 2018.04.30			분석책임자	유 주 희 (서명)		
⑤ 중 합 의 견	기준 이내			기술책임자	박 홍 범 (서명)			
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다. 2018 년 04 월 30 일								
 <b>미령환경개발 주식회사</b> 서울시 송파구 마천로 251 대산B/D 5층 대표이사 이 재 관 (서명 또는 인)								

### 실내공기질 시험성적서

① 의뢰인	상 호(기관명)	서울특별시 서북병원		② 의뢰내용	측 정 용 도	제출,보관용		
	소 재 지(주소)	서울시 은평구 갈현로7길 49, 1층 (역촌동)			시 설 명	장례식장		
	대 표 자(의뢰인)	박 찬 병			규 모	1,325.05㎡		
	관 리 책 임 자	신 정 현			의 퇴 항 목	PM-10, CO <sub>2</sub> , HCHO, CO		
③ 시료채취	대 상 시 설 내 측 정 지 점 선 정		1지점 : 로비					
			2지점 : 특2호실					
	현장정보	측정지점	실내 기상				관련 설비 설치/가동 여부	
			실내 온도	습도	기류 속도	실내 기압	환기설비	공기정화 설비
		℃	%	m/s	mmHg			
		1지점	22.7	42.0	0.01	754	-	-
2지점	25.2	33.2	0.01	754	-	-		
채취자 의견		이상없음			채취일		2018.04.24	
④ 측정분석결과	측정항목	기준	측정분석값		측정시간	측정채취지점	측정분석방법	비 고
	미세먼지 (PM-10)	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	22.6	24.7	10:50~16:50	로비	중량법	
			26.7			특2호실		
	이산화탄소 (CO <sub>2</sub> )	1000 ppm	460	452		로비	비분산적외선법	
			443			특2호실		
	일산화탄소 (CO)	10 ppm	0.5	0.4		로비	비분산적외선법	
			0.3			특2호실		
	포름알데히드 (HCHO)	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	11.9	8.4		로비	2,4-DNPH 유도체화법	
			4.9			특2호실		
	분석기간		2018.04.24 ~ 2018.04.30			분석책임자		유 주 희 (서명)
합 의 견		기준 이내		기술책임자		박 흥 범 (서명)		
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다. 2018 년 04 월 30 일								
		<b>미령환경개발 주식회사</b> 서울시 송파구 마천로 251 대산B/D 5층 대표이사 이 재 관 (서명 또는 인)						