



환경을 생각하는 회사 " 상록환경위생(주)"

" WWW.SRE.CO.KR "

수 신 자 : 서울도서관

제 목 : 실내공기질측정 결과서 제출.

-
1. 실내공기질 관리법 제3조, 시행규칙 제11조, 환경부고시 제2017-11호의
공정시험법 규정에 따라 실내공기질측정을 실시하여 측정결과서를 제출합니다.
 2. 기타 궁금한 사항은 당사로 문의 주시기 바랍니다.

첨부

- . 실내공기질측정결과 성적서 1부 (측정대행기록부).

상 록 환 경 위 생 주식회사
대표이사 신 광 선



담 당 자 : 분석실 최 슬 기

시행 상록 제 28-509 호 (2018.07.10)

우 05855 서울특별시 송파구 송파대로 167, A동 410호(문정동,문정역테라타워)/<http://www.sre.co.kr>

전화 (02)556-6929 / 전송(Fax) (02)556-7580 / 이메일 sangrok@sre.co.kr

실내공기질측정기록부

① 의뢰인	상호 (기관명)	서울도서관			② 의뢰내용	측정용도	자가측정		
	소재지 (주소)	서울특별시 중구 세종대로 110				시설명	도서관		
	대표자 (의뢰인)	박원순				규모	9,943	m ²	
	관리책임자	김용재				의뢰항목	유지 4 항목		
대상시설 내 측정지점 선정		지상1층 자료실 일반자료실-1앞 / 지상4층 통로 승강기앞							
③ 시료채취	현장정보	측정지점	실 내 기 상				관련설비설치 / 가동여부		
			실내온도(℃)	습도(%)	실내기류(m/s)	실내기압(hPa)	환기설비		
		지상1층 자료실 일반자료실-1앞	26.2	62.0	0.02	998.0	설치/가동		
		지상4층 통로 승강기앞	26.9	60.9	0.01	996.8	설치/가동		
채취자 의견		환기상태 양호함							
채취일		2018년 6월 27일			시료채취자	이재욱	이재욱		
④ 측정분석결과	측정항목	관련기준		측정분석값		측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고	
		기준	단위	지상1층 자료실 일반자료실-1앞	지상4층 통로 승강기앞				
		미세먼지 (PM-10)	140	(μg/m ³)	78.7	48.9	10:00	중량법 (SARA-4100)	
		이산화탄소 (CO ₂)	1000	(ppm)	692	713		16:10	비분산적외선분석법 (MP Surveyor II)
		폼알데하이드 (HCHO)	100	(μg/m ³)	69.2	60.0		2,4 DNPH 카트리지와 액체 크로마토그래프법 (HPLC)	
	일산화탄소 (CO)	9	(ppm)	0.6	0.6		비분산적외선분석법 (300E)		
분석기간		2018년 6월 27일 ~ 7월 10일			분석책임자	최슬기	최슬기		
⑤ 종합 의견		모든 측정항목 관련기준 이내							

위와 같이 측정분석결과에 의하여 사실대로 기록합니다.

2018년 7월 10일

상록환경위생주식회사
서울특별시 송파구 송파대로 167
대표자 성명 신 광 선



서울도서관

우: 04524 / 주소: 서울특별시 중구 세종대로 110 / 전화: 02)2133-0202 / 전송: 담당부서명 담당부서장 담당자 김용재

문서번호 : 제 28-509 호 2018년 7월 10일

수 신 : 중구청장

제 목 : 다중이용시설등의 실내공기질 관리현황 보고

1. 일반현황

주 소	서울특별시 중구 세종대로 110	전 화	02)2133-0202
연 면 적 (의료기관은 병상수도 기재)	9,943 m ²	거주자수 (상근자 포함)	54 명
준 공 일	2012년 8월 31일	일일이용객수	6,300 명/일
설치(소유)자	박 원 순		

2. 환기설비 현황

내 용	세 부 내 역						
	구 분	위 치	규 격	송풍기용량 (HP)	급기량 (m ³ /h)	배기량 (m ³ /h)	가 동 시 간
환기설비 설치내역	중앙관리식	지하3~4층	RDM 355R ~560R	116.7	85,200	72,270	9.5 ~12.56hr

3. 실내공기질 측정결과

측정대행여부(외부)	측정기관 : 상록환경위생㈜ 연락처 : 02 - 556 - 6929
측정기간	2018년 6월 27일 ~ 2018년 7월 10일
측정결과 조치사항	

측정 지점 번호	시설명	측정위치	측정시간	측정항목				
				미세먼지 PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	이산화탄소 CO ₂ (ppm)	폼알데하이드 HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	일산화탄소 CO (ppm)	
				유지기준	140	1000	100	9
총평균				63.8	703	64.6	0.6	
1	서울도서관	지상1층 자료실 일반자료실-1앞	10:00	78.7	692	69.3 69.1	69.2	0.6
2	서울도서관	지상4층 통로 승강기앞	~	48.9	713	59.7 60.4	60.0	0.6
-			16:10					

5. 자가측정 수수료 : 418,000원

서울도서관(도서관)



지상1층 자료실 일반자료실-1앞



지상4층 통로 승강기앞