



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 제2018-64호의  
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



---

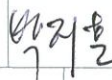
담 당 자 : 분석실 조 현 정

시행 상록 제 29 - 311 호 ( 2019.05.27 )

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](mailto:sangrok@sre.co.kr)

# 실내공기질측정기록부

① 의뢰인	상호 (기관명)	서울도서관		② 의뢰내용	측정용도	자가측정		
	소재지 (주소)	서울특별시 중구 세종대로 110			시설명	도서관		
	대표자 (의뢰인)	이정수			규모	9,943 m <sup>2</sup>		
	관리책임자	김용재			의뢰항목	유지권고 7 항목		
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정		지상1층 자료실 일반자료실-1앞 / 지상4층 통로 승강기앞					
	현장정보	측정지점	실 내 기 상			관련설비설치 / 가동여부		
			실내온도(℃)	습도(%)	실내기류(m/s)	실내기압(hPa)	환기설비	
		지상1층 자료실 일반자료실-1앞	24.1	35.2	0.00	1006.1	설치/가동	
		지상4층 통로 승강기앞	24.0	35.3	0.00	1004.1	설치/가동	
	채취자 의견		환기상태 양호함					
채취일		2019년 5월 8일 ~ 5월 10일		시료채취자	박지훈 			
④ 측정분석결과	측정항목	관련기준		측정분석값		측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고
		기준	단위	지상1층 자료실 일반자료실-1앞	지상4층 통로 승강기앞			
	미세먼지 (PM-10)	140	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	69.0	52.1	10:00 ~ 17:40	중량법 (MicroVol1100)	
	이산화탄소 (CO <sub>2</sub> )	1000	(ppm)	584	573		비분산적외선분석법 (TSI 7545)	
	폼알데하이드 (HCHO)	100	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	16.4	24.1		2,4 DNP 카트리지와 액체 크로마토그래프법 (HPLC)	
	일산화탄소 (CO)	9	(ppm)	0.6	0.8		비분산적외선분석법 (300E)	
	이산화질소 (NO <sub>2</sub> )	0.05	(ppm)	0.013	0.015		화학발광법 (200E)	
	라돈 (Rn)	148	(Bq/m <sup>3</sup> )	20.5	20.9		연속모니터측정법 (SUN NUCLEAR)	
	휘발성유기화합물 (TVOC)	500	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	74.9	36.4		고체흡착관과 기체크로마토그래프법(GC/MS)	
분석기간		2019년 5월 8일 ~ 5월 27일		분석책임자	조현정		조현정	
⑤ 종합 의견		모든 측정항목 관련기준 이내						

위와 같이 측정분석결과에 의하여 사실대로 기록합니다.

2019년 5월 27일

상록환경위생주식회사  
 서울특별시 송파구 송파대로 167  
 대표자 성명 신광선



[별지 제3호서식]

서울도서관

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

문서번호 : 제 29-311 호 2019년 5월 27일

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 <sup>2</sup>	거주자수 (상근자 포함)	54 명
준 공 일	2012년 8월 31일	일일이용객수	6,300 명/일
설치(소유)자	이 정 수		

2. 환기설비 현황

내 용	세 부 내 역						
	구 분	위 치	규 격	송풍기용량 (HP)	급기량 (m <sup>3</sup> /h)	배기량 (m <sup>3</sup> /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	2019년 5월 8일 ~ 2019년 5월 10일
측정결과 조치사항	

측정지점번호	시설명	측정위치	측정시간	측정항목				
				미세먼지 PM10	이산화탄소 CO <sub>2</sub>	폼알데하이드 HCHO	일산화탄소 CO	
				( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(ppm)	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(ppm)	
유지기준				140	1000	100	9	
총평균				60.6	579	20.3	0.7	
1	서울도서관	지상1층 자료실 일반자료실-1앞	10:00	69.0	584	16.2	16.4	0.6
2	서울도서관	지상4층 뽕모 승강기앞	~			24.0		
-			17:40	52.1	573	24.3	24.1	0.8

측정지점번호	시설명	측정위치	측정시간	측정항목				
				이산화질소 NO <sub>2</sub>	라돈 Rn	휘발성유기화합물 TVOC	-	
				(ppm)	(Bq/m <sup>3</sup> )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	
권고기준				0.05	148	500	-	
총평균				0.014	20.7	55.6	-	
1	서울도서관	지상1층 자료실 일반자료실-1앞	10:00	0.013	20.5	74.1	74.9	-
2	서울도서관	지상4층 뽕모 승강기앞	~			35.3		
-			17:40	0.015	20.9	37.6	36.4	-

5. 자가측정 수수료 : 693,000 원

서울도서관(도서관)



지상1층 자료실 일반자료실-1앞



지상4층 통로 승강기앞