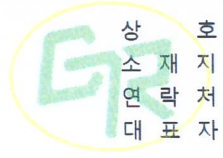


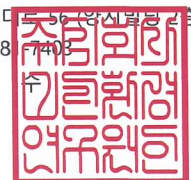
실내공기질측정기록부

① 의 뢰 인	상 호(기관명)	사천시실내수영장				② 의 뢰 내 용	측 정 용 도	실내공기질측정				
	소 재 지(주소)	경상남도 사천시 주공로 32-2					시 설 명	실내 체육시설				
	대 표 자(의뢰인) 관 리 책 임 자	사천시시설관리공단 이사장 최 상 진					규 모	6,974 m ²				
	측정지점선정	1지점 1층 로비					2지점 2층 관람객석	3지점 2층 체력단련실				
③ 시 료 채 취	측정현장정보	실 내 기 상				관련설비설치/가동여부						
		실내온도 (°C)	습도 (%)		실내기압 (hPa)		환기설비		공기정화설비			
	1층 로비	20.6	20.6		1022.6		미설치/미가동		미설치/미가동			
	2층 관람객석	21.3	21.7		1021.4		설치/가동		미설치/미가동			
	2층 체력단련실	18.2	21.6		1021.6		설치/미가동		미설치/미가동			
	채 취 자 의 견	상기값은 측정시간내 평균치 값이며 내부조건에 따라 차이가 있음.										
	채 취 일	2022-12-05 ~ 2022-12-07				시료채취자		김 유 미				
④ 측 정 분 석 결 과	구분	측정항목	관리 기준	측정 지점	지점별 횟수	분석값	측정 분석결과	평균	측정시간	측정분석방법	비고	
	유 지 기 준	미세먼지 (PM10)	100 µg/m ³	1 2 3	-	-	7.6	9.9	9.9	24 hr	중 량 법	
							9.7			24 hr		
							12.3			24 hr		
		초미세먼지 (PM2.5)	50 µg/m ³	1 2 3	-	-	6.0	9.4	9.4	24 hr	중 량 법	
							12.3			24 hr		
							9.8			24 hr		
		이산화탄소 (CO ₂)	1000 ppm	1 2 3	-	-	479	445	445	1hr	비분산적외선법	
							446			1hr		
							409			1hr		
	일산화탄소 (CO)	10 ppm	1 2 3	-	-	0.0	0.0	0.0	1hr	비분산적외선법		
						0.0			1hr			
						0.0			1hr			
	권 고 기 준	폼알데하이드 (HCHO)	100 µg/m ³	1 2 3	1 2 3	5.9	2.6	3.4	3.4	1hr	HPLC분석법	
						5.9				1hr		
						2.6				1hr		
						2.6				1hr		
						1.6				1hr		
						1.6				1hr		
	권 고 기 준	총부유세균 (TAB)	800 CFU/m ³	1 2 3	1 2 3	120.0	200	109	109	1hr	총 돌 법	
						310.0				1hr		
						170.0				1hr		
						50.0				1hr		
						60.0				1hr		
						70.0				1hr		
	권 고 기 준	총휘발성유기화합물 (TVOC)	500 µg/m ³	1 2 3	1 2 3	275.1	337.8	182.9	182.9	1hr	GC/MS 분석법	
						400.4				1hr		
						214.5				1hr		
190.7						1hr						
11.2						1hr						
5.5						1hr						
권 고 기 준	이산화질소 (NO ₂)	0.1 ppm	1 2 3	-	-	0.005	0.004	0.004	1hr	화 학 발 광 법		
					-				1hr			
					-				1hr			
					0.003				1hr			
					-				48 hr			
					-				48 hr			
권 고 기 준	라돈 (Radon)	148 Bq/m ³	1 2 3	-	-	39.0	22.3	22.3	48 hr	연속모니터측정법		
					-				48 hr			
					-				48 hr			
					14.0				48 hr			
					14.0				48 hr			
					-				48 hr			
권 고 기 준	곰팡이 (Mold)	500 CFU/m ³	1 2 3	1 2 3	410.0	307	368	368	1hr	총 돌 법		
					340.0				1hr			
					320.0				1hr			
					300.0				1hr			
					330.0				1hr			
					290.0				1hr			
권 고 기 준	곰팡이 (Mold)	500 CFU/m ³	1 2 3	1 2 3	590.0	440	440	440	1hr	총 돌 법		
					330.0				1hr			
					-				1hr			
					-				1hr			
					-				1hr			
					400.0				1hr			
분석기간	2022-12-05 ~ 2022-12-14				분석책임자		윤 혜 연					
⑤ 종합 의견	유지, 권고기준 미만으로 적합.											

위와 같이 측정분석결과에 의하여 사실대로 기록 합니다.



2022 년 12 월 15 일
주식회사 그 린 환 경 연 구 원
경상남도 창원시 성산구 중앙대로 55 (양시목동 2층)
Tel. 055)266-8493~5 Fax.287-7403
김 성



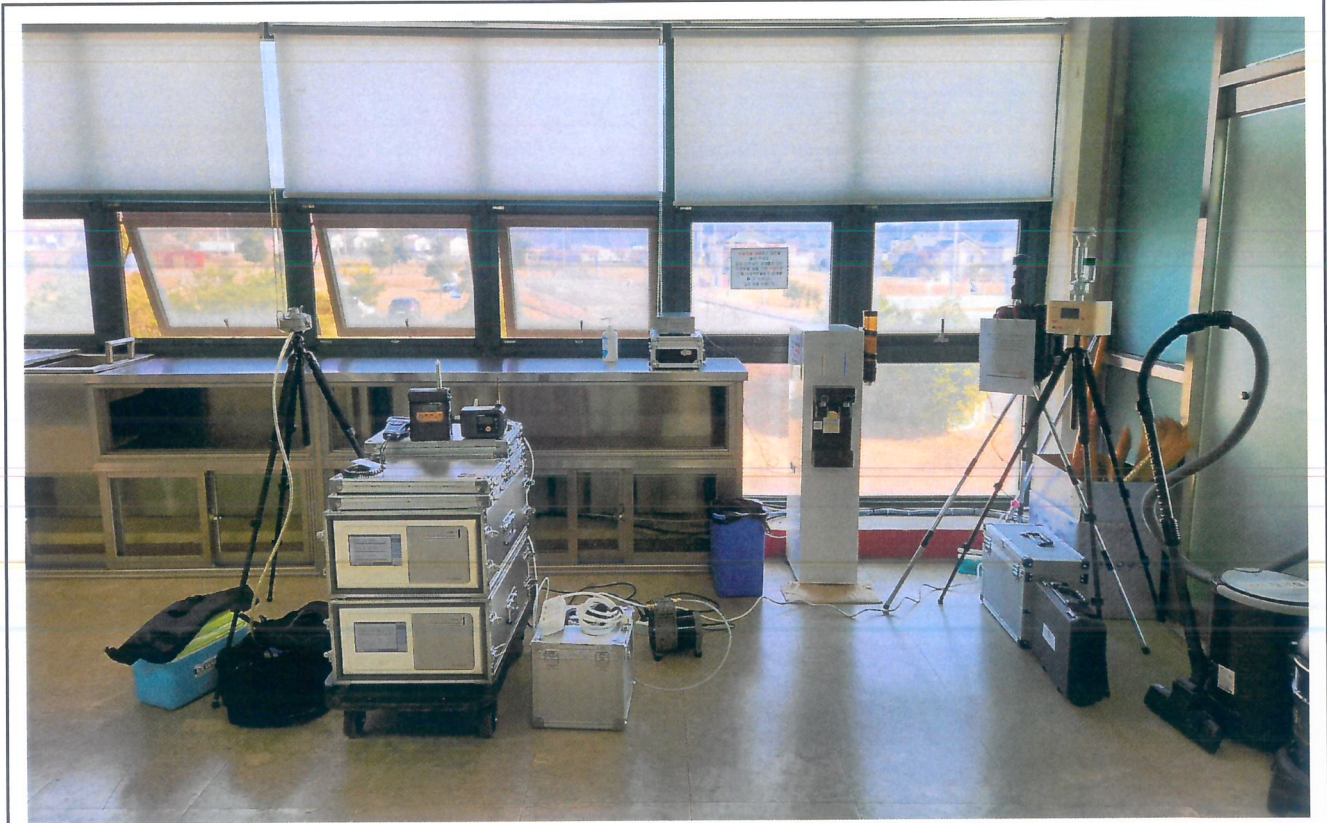
사천시실내수영장 실내공기질 측정사진



1층 로비



2층 관람객석



2층 체력단련실