

(주)환경연구소 가람솔

실내공기질 측정기록부



1 의 뢰 인	상호 (기관명)	전주용소초등학교				2 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정및 관정제출	
	소재지 (주소)	전라북도 전주시 덕진구 송천4길 38					시 설 명	전주용소초등학교	
	대표자	학 교 장					규 모		
	관리 책임자						의뢰 항목	6항목	
4 측 정 분 석 결 과	대상시설 내 측정지점	2-1반, 1-4반, 도서실 보건실, 급식실							
	측정지점	실내기상				관련 설비설치/가동 여부			
		실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기량	공기정화설비		
	2-1반	22.5	46.6	-	760	21.6	-		
	1-4반	21.2	42.3	-	760	21.6	-		
	도서실	23.2	42.8	-	760	21.6	-		
	현관 입구	17.5	48.8	-	760	-	-		
	채취자 의견	이상무							
	채 취 일	2018-04-06		시료채취자		서 상 한			
	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값		측정시간	측정분석방법	결과	
	총부유세균 (CFU/m³)	800 이하	2-1반	1지점	309.6	13:00~13:50	충돌법 (Incubator)	적합	
			1-4반	2지점	563.6	13:00~13:50			
			보건실	3지점	190.7	13:00~13:50			
			급식실	4지점	131.1	13:00~13:50			
			평균	298.8					
낙하세균 (CFU/실)	10 이하	보건실	1지점	3.0	13:00~13:50	5분간 개방	적합		
		급식실	2지점	1.0	13:00~13:50				
		평균	2.0						
진드기(마리/m³)	100이하	보건실	1지점	20마리이하	13:00~13:50	효소면역법	적합		
알레르겐량(μg/m³)	-		1지점	0.0	13:00~13:50				
HCHO (μg/m³)	100 이하	2-1반	1지점	16.8	13:00~13:50	현장측정법	적합		
		1-4반	2지점	15.6	13:00~13:50				
		도서실	3지점	16.3	13:00~13:50				
		평균	16.2						
소음 dB(A)	55 이하	2-1반	1지점	53.1	13:00~13:50	빈 교실	적합		
		1-4반	2지점	48.6	13:00~13:50				
		도서실	3지점	39.9	13:00~13:50				
		현관 입구	4지점	52.7	13:00~13:50				
		평균	47.2						

분석기간 04/06 ~ 04/26

분석책임자

이 윤

5 총 합 의 견

모든항목 기준치 이내

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2018년 04월 27일

(주)환경연구소 가람솔

상호: (주)환경연구소 가람솔

소재지: 서울특별시 금천구 서부샐길 648, 2층 202호

연락처: 02-6925-6787

대표자 성명: 박 중 국



(주)환경연구소 가람솔

실내공기질 측정기록부

1 의 뢰 인	상호 (기관명)	전주용소초등학교			2 의 뢰 내 용	측 정 용 도	자가측정및 공기질측	
	소재지 (주소)	전라북도 전주시 덕진구 송전4길 38				시 설 명	전주용소초등학교	
	대표자	학 교 장				규 모		
	관리 책임자					의뢰 항목	8항목	
3 시 료 채 취 취	대상시설 내 측정지점 4-3반, 4-1반, 과학실 교무실, 행정실							
	측정지점	실내기상				관련 설비설치/가동 여부		
		실내온도	습도	기류속도	실내기압	환기	공기정화설비	
	4-3반	25.5	57.7	-	760	자연환기	-	
	4-1반	25.8	58.5	-	760	자연환기	-	
	과학실	26.8	51.4	-	760	자연환기	-	
	현관입구	23.6	53.3	-	760	-	-	
	채취자 의견	수업 중 환기 필요						
	채 취 일	2018-09-19						
	측정항목	관련기준	측정지점	시료채취자	측정분석값	측정시간	측정분석방법	결과
4 측 정 분 석 결 과	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	100 이하	4-3반	1지점	41.8	08:40~09:30	광산란법	적합
			4-1반	2지점	69.2	08:40~09:30		
			과학실	3지점	48.0	08:40~09:30		
			현관입구	4지점	79.1	08:40~09:30		
			평균		53.0			
	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35 이하	4-3반	1지점	8.4	08:40~09:30	광산란법	적합
			4-1반	2지점	8.5	08:40~09:30		
			과학실	3지점	10.3	08:40~09:30		
			현관입구	4지점	15.9	08:40~09:30		
			평균		9.1			
	CO2(ppm)	1000 이하	4-3반	1지점	863.0	08:40~09:30	비분산적외선분석법 (CO2 analyzer)	적합
			4-1반	2지점	853.3	08:40~09:30		
			과학실	3지점	576.0	08:40~09:30		
			현관입구	4지점	593.3	08:40~09:30		
			평균		764.1			
	NO2 (ppm)	0.05 이하	4-3반	1지점	0.01	08:40~09:30	현장측정법	적합
			4-1반	2지점	0.01	08:40~09:30		
			과학실	3지점	0.01	08:40~09:30		
			평균		0.01			
			CO (ppm)	10 이하	4-3반	1지점		
	4-1반	2지점			0.5	08:40~09:30		
	과학실	3지점			0.4	08:40~09:30		
	평균				0.4			
	O3 (ppm)	0.06 이하			교무실	1지점	0.01	08:40~09:30
			행정실	2지점	0.02	08:40~09:30		
			현관입구	3지점	0.04	08:40~09:30		
			평균		0.01			
			조도비 (일반면, 책상면 기준)	최대/최소 3:1 이하	4-3반	1지점	1.41	08:40~09:30
4-1반	2지점	1.44			08:40~09:30			
과학실	3지점	1.57			08:40~09:30			
평균		1.47				책상면기준	적합	
4-3반	1지점	1.60			08:40~09:30			
4-1반	2지점	1.69			08:40~09:30			
과학실	3지점	1.94			08:40~09:30	장기측정법	적합	
평균		1.74						
도서실	1지점	97.0			2018-04-06~07-18			
라돈 (Bq/m ³)	148 이하	평균				97.0		
분석기간	09/19 ~ 10/08		분석책임자	이 윤				
5 종 합 의 견	모든항목 기준치 이내							

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2018년 10월 10일

(주)환경연구소 가람솔

상호: (주)환경연구소 가람솔

소재지: 서울특별시 금천구 서문동 648, 2층 202호

연락처: 02-6925-6787

대표자 성명: 박 종 국