

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		용동초등학교		교 장		김광열	
소 재 지		전북특별자치도 김제시 용지면 용덕길 36					
설 립		1950년 04월 20일		교 실 수		일반 (실), 특별(실)	
전화번호		063-543-2940		FAX 번호		063-544-3025	
설비 현황	냉방	중앙 : 실, 개별 : 실		먹는물 시설	먹는물	상수도	
	난방	중앙 : 실, 개별 : 실			저수조	개	
	환기	중앙 : 실, 개별 : 실			정수기	개 (먹는샘물 : 개)	
급식시설		조리실 (×) 식당 (○)		체육장		() 종류 :	
체육관 및 강당		체육관 : 실 강당 : 1실		기숙사		() 신축(증개축)년도 : 년	

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2024. 09. 10		② 측정시간	09:00~10:30	
③ 측정장소	행정실, 교무실, 보건실, 급식실, 강당, 4학년, 유치원, 영어실, 과학실				
④ 측정자	(소속) 푸른환경연구소(주) (성명) 박시호				
⑤ 측정조건	건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트슬라브건물 측정지점(교사 평면도에 표기) : 측정지점 교사 평면도 표기 환기장치 : 자연환기상태 외기상태 : 정상				

3-1 교사안에서의 공기질

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
PM10 미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4학년	09:00~10:30	5	42	46	44	75	적합	㈜휴마 테크	Hi-100A	2023.03.22	K1EE10-0107	2024.07.11	광산 관법	
	유치원	09:00~10:30	5	38	40	39		적합							
	과학실	09:00~10:30	5	35	37	36		적합							
	급식실	09:00~10:30	5	62	65	63		적합							
	강당	09:00~10:30	5	67	69	68	150	적합							
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4학년	09:00~10:30	5	23	25	24	35	적합	㈜휴마 테크	Hi-100A	2023.03.22	K1EE10-0107	2024.07.11	광산 관법	
	유치원	09:00~10:30	5	17	19	18		적합							
	과학실	09:00~10:30	5	23	26	24		적합							
	급식실	09:00~10:30	5	22	26	23		적합							
CO2 이산화탄소 (ppm)	4학년	09:00~10:30	3	670	675	674	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	비분산 적외선 법	
	유치원	09:00~10:30	3	512	516	514		적합							
	과학실	09:00~10:30	3	480	485	483		적합							
	급식실	09:00~10:30	3	522	526	523		적합							
HCHO 포름알데히드 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4학년	09:00~10:30	3	60	64	62	80	적합	ppm technolo gy	HTV	2018.03.29	F14558	2024.07.23	직독식	
	유치원	09:00~10:30	3	58	60	59		적합							
	과학실	09:00~10:30	3	62	66	64		적합							
	급식실	09:00~10:30	3	55	57	56		적합							
총부유세균 (CFU/ m^3)	4학년	09:00~10:30	3	477	502	491	800	적합	A.P.Buck	B-301	2019.06.17	C102429	2024.07.11	충돌법	
	유치원	09:00~10:30	3	283	296	288		적합							
	과학실	09:00~10:30	3	379	398	384		적합							
	급식실	09:00~10:30	3	209	221	213		적합							
낙하세균 (CFU/실)	보건실	09:00~10:30	3	1	1	1	10	적합	㈜나비바 이오텍	TSA	-	2E+07	-	자유 낙하	
	급식실	09:00~10:30	3	2	3	2		적합							
CO 일산화탄소 (ppm)	영어실	09:00~10:30	3	0.7	0.7	0.7	10	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
NO ₂ 이산화질소 (ppm)	영어실	09:00~10:30	3	0.03	0.03	0.03	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
Rn 라돈 (Bq/ m^3)	행정실	2024-06-13 - 2024-09-11	1	46.4			148 이하	적합	㈜알엔 테크	알파트랙	-	(2416557)	-	장기 측정법	
TVOC 총휘발성 유기화합물 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4학년	09:00~10:30	3	296	299	298	400	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
	유치원	09:00~10:30	3	261	267	265		적합							
	과학실	09:00~10:30	3	301	304	302		적합							
석면 (개/CC)							0.01 미만		캠익코퍼 레이션	SARA- 5100	-	192818	2024.01.19		

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사 장소	검사 시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
조도비 (책상면)	4학년	09:00~10:30	9	1.03			최대 조도 최소 조도의 비 3:1 이하	적합	Tenmars	TM-208	2018.03.26	17110 4611	-	직독식	
	유치원	09:00~10:30	9	1.00				적합							
	과학실	09:00~10:30	9	1.00				적합							
조도비 (칠판면)	4학년	09:00~10:30	9	1.02			최대 조도 최소 조도의 비 3:1 이하	적합	Tenmars	TM-208	2018.03.26	17110 4611	-	직독식	
	유치원	09:00~10:30	9	1.00				적합							
	과학실	09:00~10:30	9	1.00				적합							
실내온도 (℃)	4학년	09:00~10:30	3	27.8	27.8	27.8	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
	유치원	09:00~10:30	3	27.3	27.3	27.3		적합							
	과학실	09:00~10:30	3	27.6	27.6	27.6		적합							
습도 (%)	4학년	09:00~10:30	3	41.1	41.1	41.1	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
	유치원	09:00~10:30	3	41.0	41.0	41.0		적합							
	과학실	09:00~10:30	3	41.4	41.4	41.4		적합							
소음 (Db)	영어실	09:00~10:30	3	44	47	45	55	적합	Giltron	GTS390	2019.06.13	18080 9481	-	직독식	
	과학실	09:00~10:30	3	48	50	49		적합							

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 09 월 10 일

상 호 : 푸른환경연구

대표자 : 송승용

