

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별)점검표

1. 개 요

학 교 명	용성중학교	교 장	김숙현
소 재 지	전라북도 남원시 준항로 73 (도룡동)		
설립구분		교실수	일반 (18)실, 특별 (18.5)실
전화번호	063-625-3550	FAX 번호	063-631-4734
설비현황	냉방	먹는물 시 설	상수도, 지하수, 기 타
	난방		저수조
	환기		개(먹는샘물: 개)
급식시설	조리실(O), 식당(O)	체육장	마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타
체육관 및 강당	체육관 : 0 실, 강당 : 1 실	가속사	탄성우레탄 (X)
			(X), 신축(증·개축) 년도 :

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2023-03-29	② 측정시간	10:50 ~ 12:20
③ 측정장소	3-1, 1-1, 컴퓨터실, 행정실, 급식실, 교무실, 보건실, 강당		
④ 측 정 자	㈜아엠환경연구원 장종운 팀장, 채규리 실장		
⑤ 측정조건	철근콘크리트 건물, 측정지점: 중앙, 외기상태: 좋음 / 하절기		

3. 측정지점별 측정결과

3-1 교사안에서의 공기질

측정항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지기준	평가 결과	측정기기사항					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능 검사일		
PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3-1	10:50~12:20	5	37	39	38	75 이하	적합	V-Technology	KD-PRO30		WP6930S	20.01.03	직독식	
	1-1	10:50~12:20	5	39	41	40		적합							
	컴퓨터실	10:50~12:20	5	13	15	13.8		적합							
	급식실	10:50~12:20	5	19	21	20.2		적합							
	강당	10:50~12:20	5	39	41	40		적합							
PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3-1	10:50~12:20	5	32	34	33.2	35 이하	적합	V-Technology	KD-PRO30		WP6930S	20.01.03	직독식	
	1-1	10:50~12:20	5	34	36	34.8		적합							
	컴퓨터실	10:50~12:20	5	11	12	11.6		적합							
	급식실	10:50~12:20	5	17	19	18		적합							
CO2 (ppm)	3-1	10:50~12:20	3	480	524	500.3	1,000 이하	적합	Graywolf Sensing Solution	IQ-610Xtra		05-2779	19.09.26	비분산적외 선분석법	
	1-1	10:50~12:20	3	736	849	792.7		적합							
	컴퓨터실	10:50~12:20	3	954	962	958.7		적합							
	급식실	10:50~12:20	3	369	401	387		적합							
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3-1	10:50~12:20	1			3	80 이하	적합	V-Technology	KD-PRO30		WP6930S	19.09.03	직독식	
	1-1	10:50~12:20	1			4		적합							
	컴퓨터실	10:50~12:20	1			2		적합							
	급식실	10:50~12:20	1			3		적합							
총부유세균 (CFU/ m^3)	3-1	10:50~12:20	3	15	21	18	800 이하	적합	캠익코퍼레이션	MAS-100Eco		26789	20.08.24	총돌법	
	1-1	10:50~12:20	3	14	18	16		적합							
	컴퓨터실	10:50~12:20	3	24	30	27		적합							
	급식실	10:50~12:20	3	17	19	18		적합							
	보건실	10:50~12:20	3	14	24	19		적합							
CO (ppm)	3-1	10:50~12:20	3	1.5	1.6	1.5	10 이하	적합	Graywolf Sensing Solution	IQ-610Xtra		05-2779	19.09.26	비분산적외 선분석법	
	1-1	10:50~12:20	3	1.4	1.6	1.5		적합							
	컴퓨터실	10:50~12:20	3	1.3	1.4	1.3		적합							
NO2 (ppm)	3-1	10:50~12:20	3	0	0	0	0.05 이하	적합	Graywolf Sensing Solution	IQ-610Xtra		05-2779	19.09.26	비분산적외 선분석법	
	1-1	10:50~12:20	3	0	0	0		적합							
	컴퓨터실	10:50~12:20	3	0	0	0		적합							
Rn (Bq/ m^3)	행정실	10:50~12:20	1			32	148이하	적합	Rn-Tech Co.	a-track				장기측정법	
오존 (ppm)	3-1	10:50~12:20	3	0.01	0.01	0.01	0.06 이하	적합	Graywolf Sensing Solution	IQ-610Xtra		05-2779	19.09.26	비분산적외 선분석법	
	1-1	10:50~12:20	3	0.01	0.01	0.01		적합							
	컴퓨터실	10:50~12:20	3	0.01	0.01	0.01		적합							
	행정실	10:50~12:20	3	0.01	0.01	0.01		적합							
	교무실	10:50~12:20	3	0.01	0.01	0.01		적합							
진드기	보건실	10:50~12:20	1			20마리 미만	100이하	적합	ASAM PHARM	이미지테스트				간이측정법	

3-2 교사안에서의 공기질 외 항목

측정항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지기준	평가 결과	측정기기사항				검사방법	비고	
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호			
실내온도(℃)	3-1	10:50~12:20	1			20.0	18~28	적합	UINS	UINS-2		615817386	직독식		
	1-1	10:50~12:20	1			20.1		적합							
	컴퓨터실	10:50~12:20	1			20.1		적합							
	행정실	10:50~12:20	1			16.8		적합							
	급식실	10:50~12:20	1			18.7		적합							
	교무실	10:50~12:20	1			18.3									
	보건실	10:50~12:20	1			19.4									
	강당	10:50~12:20	1			20.8									
습도(%)	3-1	10:50~12:20	1			25.0	30~80	적합	UINS	UINS-2		615817386	직독식		
	1-1	10:50~12:20	1			25.0		적합							
	컴퓨터실	10:50~12:20	1			26.4		적합							
	행정실	10:50~12:20	1			31.8		적합							
	급식실	10:50~12:20	1			28.8									
	교무실	10:50~12:20	1			27.0									
	보건실	10:50~12:20	1			26.3									
	강당	10:50~12:20	1			23.4		적합							
소음 (dB)	3-1	10:50~12:20	1			63.3	55 이하	적합	BENETECH	SL-4035SD		1.481082	직독식		
	1-1	10:50~12:20	1			68.0		적합							
	컴퓨터실	10:50~12:20	1			65.4		적합							
조도 칠판면 (Lux)	3-1	10:50~12:20	9	438	624	1.4	조도비 3:1이하 300Lux 이상	적합	Lutron	LM-9000		AJ.52940	직독식		
		10:50~12:20						적합							
	1-1	10:50~12:20	9	551	719	1.3		조도비 3:1이하 300Lux 이상							적합
		10:50~12:20						적합							
	컴퓨터실	10:50~12:20	9	408	666	1.6		조도비 3:1이하 300Lux 이상							적합
		10:50~12:20						적합							
조도 책상면 (Lux)	3-1	10:50~12:20	9	584	858	1.5	조도비 3:1이하 300Lux 이상	적합	Lutron	LM-9000		AJ.52940	직독식		
							적합								
	1-1	10:50~12:20	9	576	895	1.6	조도비 3:1이하 300Lux 이상	적합							
							적합								
	컴퓨터실	10:50~12:20	9	649	869	1.3	조도비 3:1이하 300Lux 이상	적합							
							적합								