# [별지서식]

# 학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

# 1. 개요

학교	명	개정초등학교	교	장	이경숙			
소 재	지	전북특별자치	도 군산시 개정면 동정1길 5					
설	己	1924년 03월 07일	교 실	· 수	일반 ( 실), 특별( 실)			
전화!	번호	063-452-6365	FAX	번호	063-452-6368			
	냉방	중앙: 실,개별: 실		먹는물	상수도			
설비 현황	난방	중앙: 실,개별: 실	먹는물 시설	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. 11. 12	② 측정시간	10:30~12:00									
③ 측정장소	행정실, 교무실, 보건실, 급식실, 강당, 3-1, 유치원, 과학실, 도서실											
④ 측정자	(소속) 푸른환경연구소㈜ (성명) 박시호											
	건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트슬라브건물											
⑤ 측정조건	측정지점(교사 평면도에 표기) :	도 표기										
<b>少与含年</b> 位	환기장치 : 자연환기상태											
	외기상태 : 정상											

# 3. 측정지점별 측정결과

# 3-1 교사안에서의 공기질

측정	검사	·조건	검사	7	검사결교	4	유지	평가	측정기기 사양						น)
항목	검사장소	검사시간	횟수	최소	최대	평균	기준	결과	제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일	방법	비고
	3-1	10:30~12:00	5	32	34	33		적합							
	유치원	10:30~12:00	5	53	57	55	75	적합							
PM10 미세먼지	과학실	10:30~12:00	5	53	55	54		적합	㈜휴마	II: 100A	2023.03.22	K1EE10	0004.05.44	광산	
미세인시 (μg/m³)	급식실	10:30~12:00	5	55	57	56		적합	테크	HI-100A	2023.03.22	-0107	2024.07.11	란법	
	강당	10:30~12:00	5	72	74	73	150	적합							
							150								
	3-1	10:30~12:00	5	21	25	23		적합							
	유치원	10:30~12:00	5	22	24	23		적합							
PM2.5 초미세먼지	과학실	10:30~12:00	5	20	26	23	35	적합	㈜휴마	Hi-100A	2023.03.22	K1EE10	2024.07.11	광산	
$(\mu g/m^3)$	급식실	10:30~12:00	5	24	26	25		적합	테크	III IOOA	2020.00.22	-0107	2024.07.11	란법	
	3-1	10:30~12:00	3	676	680	678		적합					2024.01.22		
CO2 이산화탄소	유치원	10:30~12:00	3	790	792	791	자연 • 환기	적합	Gray	IQ-610	2008.09.16	05-2765		비분산 전외선 법	
(ppm)	과학실	10:30~12:00	3	844	846	845	1000	적합	wolf	Xtra					
	급식실	10:30~12:00	3	408	410	409		적합							
	3-1	10:30~12:00	3	55	59	57	80	적합							
HCHO 포름알데히드	유치원	10:30~12:00	3	50	54	52		적합	ppm technolo	HTV	2018 03 29	F14558	2024.07.23	진도신	
(μg/m³)	과학실	10:30~12:00	3	62	64	63		적합	gy	111 V	2010.00.20	111000	2021.01.20	1771	
	급식실	10:30~12:00	3	60	64	62		적합							
	3-1	10:30~12:00	3	40	60	40	800	적합	A.P.Buck B					충돌법	
총부유세균	유치원	10:30~12:00	3	42	44	43		적합		B-301	2019 06 17	C102429	2024.07.11		
(CFU/m³)	과학실	10:30~12:00	3	48	50	49		적합		D 001	2010.00.11	0102120			
	급식실	10:30~12:00	3	70	80	75		적합							
11-1 11-7	보건실	10:30~12:00	3	0	0	0		적합	( <del>20</del> ), [11], (1					~1 O	
낙하세균 (CFU/실)	급식실	10:30~12:00	3	1	1	1	10	적합	㈜나비바 이오텍	TSA	-	2E+07	-	자유 낙하	
CO	도서실	10:30~12:00	3	1.1	1.1	1.1		적합	Gray	IQ-610				25.0	
일산화탄소 (ppm)							10		wolf	Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
NO	도서실	10:30~12:00	3	0.02	0.02	0.02		적합							
NO <sub>2</sub> 이산화질소			0	0.02	0.02	0.02	0.05		Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
(ppm)									,,,,,,,	1101 G					
Rn		2024-08-14				-	1/18		㈜알엔					장기	
라돈 (Bq/m³)	행정실	~ 2024-11-12	1		40.8		148 이하	적합	테크	알파트랙	백 -	(2422640	_	o/1 측정법	
TVOC	3-1	10:30~12:00	3	123	125	124		적합						_	
총휘발성 유기화합물	유치원	10:30~12:00	3	122	130	126	400	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	6 05-2765	2024.01.22	직독식	
(μg/m³)	과학실	10:30~12:00	3	111	115	112		적합		Ана					
석면			1				0.01		켐익코퍼	SARA-	_	192818	2024.01.19		
(개/CC)			1				미만		레이션	5100		192010	2024.01.19		

측정	검사	-조건	검사	Ž	검사결과	4	유지	평가		측정기기 사양					
항목	검사장소	검사시간	횟수	최소	최대	평균	기준		제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일	검사 방법	비고
오존	교무실	10:30~12:00	3	0.02	0.02	0.02		적합	Gray	IQ-610					
(ppm)	행정실	10:30~12:00	3	0.02	0.02	0.02	0.06	적합	wolf	Xtra	2008.09.16	05-2765	2024.01.22	직독식	
진드기 등 (마리/㎡)	보건실	10:30~12:00	1	20	20마리 미만			적합	ASAN PHARM	Asan Easy Test Mite-Check	-	DBW031 a	-	간이 측정법	
HCHO 포름알데히드 (μg/m³)							80		Agilent	1100 system	-	DE9160 6565	-	HPLC	특별 점검
벤젠 (µg/m³)							30		Agilent	6890N	-	CN1063 3019	ı	GC- FID	특별 점검
톨루엔 (μg/m³)							1000		Agilent	6890N	-	CN1063 3019	_	GC- FID	특별 점검
에틸벤젠 (μg/m³)							360		Agilent	6890N	-	CN1063 3019	-	GC- FID	특별 점검
자일렌 (μg/m³)							700		Agilent	6890N	-	CN1063 3019	-	GC- FID	특별 점검
스티렌 (μg/m³)							300		Agilent	6890N	-	CN1063 3019	_	GC- FID	특별 점검
총휘발성유기 화합물 (μg/m³)							400		Agilent	6890N	-	CN1063 3019	-	GC- FID	특별 점검

# 3-2 교사안에서의 공기질

측정 항목	검사	-조건	검사		검사결피	4	유지	평가	측정기기 사양 가					검사	ul –
	검사 장소	검사 시간	횟수	최소	최대	평균	기준	결과	제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일	방법	비고
	3-1	10:30~12:00	3	42.1	42.6	42.3		적합					2024.01.22	직독식	
환기	유치원	10:30~12:00	3	32.5	32.7	32.6	1인당 환기량 21.6	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765			
(m³/h)	과학실	10:30~12:00	3	29.3	29.4	29.4	z1.0 m³/h 이상	적합							
조도	3-1	10:30~12:00	9	714	1010	984	300	적합	Tenmars	TM-208			-	직독식	
(책상면)	유치원	10:30~12:00	9	730	1009	966	lux 이상	적합			2019.06.13	17110 4611			
(lux)	과학실	10:30~12:00	9	702	1003	985	이ớ	적합							
조도	3-1	10:30~12:00	9	684	1010	951	300 lux	적합					_	직독식	
조도 (칠판면) (lux)	유치원	10:30~12:00	9	756	1008	1002		적합	Tenmars	TM-208	2019.06.13	019.06.13 17110 4611			
	과학실	10:30~12:00	9	841	1006	998	이상	적합							

측정	검시	-조건	검사	Ž	검사결과	4	유지	평가		측정기기 사양					비고
항목	검사 장소	검사 시간	횟수	최소	최대	평균	기준		제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일	검사 방법	비고
	3-1	10:30~12:00	9		1.41		최대 조도	적합							
조도비 (책상면)	유치원	10:30~12:00	9		1.38		최소 조도의	적합	Tenmars	TM-208	2018.03.26	17110 4611	-	직독식	
	과학실	10:30~12:00	9		1.43		비 3:1 이하	적합							
	3-1	10:30~12:00	9		1.48		최대 조도	적합							
조도비 (칠판면)	유치원	10:30~12:00	9		1.33		최소 조도의 비 3:1	적합	Tenmars	TM-208	2018.03.26	17110 4611	-	직독식	
	과학실	10:30~12:00	9		1.20		이하 이하	적합							
	3-1	10:30~12:00	3	20.9	20.9	20.9	18 ~ 28	적합					2024.01.22	2 직독식	
실내온도	유치원	10:30~12:00	3	20.9	20.9	20.9		적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16	05-2765			
(℃)	과학실	10:30~12:00	3	20.9	20.9	20.9		적합				700 2700			
	3-1	10:30~12:00	3	48.5	48.5	48.5		적합							
습도	유치원	10:30~12:00	3	48.5	48.5	48.5	30 ~	적합	Gray	IQ-610	2008 09 16	05-2765	2024.01.22	지도시	
(%)	과학실	10:30~12:00	3	48.5	48.5	48.5	80	적합	wolf	Xtra	2000.03.10	00 2700	2024.01.22	777	
	도서실	10:30~12:00	3	30	31	31		적합							
소음 (Db)	과학실	10:30~12:00	3	32	34	33	55	적합	Giltron	GTS390	2019.06.13	18080 9481	_	직독식	

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다. 2024년 11 월 12 일

상 호: 푸른환경연규수

대표자 : 송승용