

대한산업보건협회 전북산업보건센터

수신자 수신자 참조

(경 유)

제 목 2022년 학교 교사내 환경위생(공기질) 상반기 측정 결과서 송부

1. 귀 교(원)의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 학교보건법 제4조 제2항에 의거 실시한 학교 환경위생 및 식품위생 점검표를 별첨과 같이 송부합니다.

3. 귀 교(원)의 정기점검 결과를 학교보건법 시행규칙 제3조 제4항의 규정에 의하여 기록.비치하고 정기점검 결과를 3년간 보존하시기 바랍니다.

별 첨 : 학교환경위생 및 식품위생 점검표 1부. 끝.

대한산업보건협회 전북산업보건센터장



수신자 감곡중학교, 감곡초등학교, 웅동초등학교, 전주만성중학교, 전주양현중학교, 전주양현초등학교, 봉서유치원, 봉서초등학교, 청완초등학교, 전주성현유치원, 전주새뜰유치원, 수남초등학교, 번암중학교, 정우초등학교, 정우중학교, 덕천초등학교, 소성중학교, 소성초등학교, 고부중학교, 안성초등학교, 계북초등학교, 심원중학교, 동호초등학교, 봉남초등학교, 봉남중학교, 남양초등학교, 이성초등학교, 전주온빛중학교, 전주온빛초등학교, 양현고등학교, 완주고등학교, 완주중학교, 봉동유치원, 신태인고등학교, 신태인초등학교, 김제동초등학교, 김제여자고등학교, 장계초등학교, 군산해성초등학교, 옥봉초등학교, 새만금초등학교

선임과장

이재선

파트장

한민우

팀장

전결 06/02

이종철

협조자

시행 전북환경위생팀-1775(2022.06.02.)

접수

우 54850 전라북도 전주시 덕진구 기린대로 1030

/ <http://www.kiha21.or.kr>

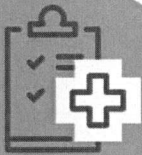
전화 063-239-4017 전송 063-214-4001 / wotjs1229@kiha21.or.kr

/ 공개

건강은 공동되어야 할 재산이며 가치입니다.
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

2022년도 상반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

새만금초등학교



점검종류	초등학교(공립) 정기점검
측정기관	대한산업보건협회 전북산업보건센터
측정자	환경위생팀 실내공기질 측정파트 장성혁
측정일자	2022년 05월 23일 (13:00 ~ 14:10)

실내공기질 측정결과 요약서 - 정기점검

1. 학 교 명 : 새만금초등학교
2. 측정일자 : 2022년 05월 23일
3. 측정결과 요약

측정항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적 합	부적합	
환기	21.6 m³/h 이상	●		
온도	18~28 °C	●		
습도	30~80 %	●		
소음	55 dB(A) 이하	●		
미세먼지(PM10)	150 µg/m³ 이하	●		
미세먼지(PM10)	75 µg/m³ 이하	●		
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ 이하	●		
이산화탄소	1000 ppm 이하	●		
일산화탄소	10 ppm 이하	●		
이산화질소	0.05 ppm 이하	●		
오존	0.06 ppm 이하	●		
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	●		
낙하세균	10 CFU/실 이하	●		
진드기	100 마리/m³ 이하	●		
폼알데하이드	80 µg/m³ 이하	●		
라돈	148 Bq/m³ 이하	●		

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
미세먼지 (PM10)	유치원 (하늘반)	13:00 14:10	5	14.5	14.9	14.7	75 μg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광산란법	
	6학년1반		5	5.5	6.3	5.9		적합							
	과학실		5	12.0	13.8	12.9		적합							
	급식실	13:00 14:10	5	21.0	21.5	21.3	75 μg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광산란법	
	강당 앞	13:00 14:10	5	18.5	19.0	18.8	150 μg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광산란법	
	강당 뒤		5	18.0	18.6	18.3		적합							
초미세먼지 (PM2.5)	유치원 (하늘반)	13:00 14:10	5	10.3	10.5	10.4	35 μg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광산란법	
	6학년1반		5	3.6	3.9	3.8		적합							
	과학실		5	8.5	8.8	8.7		적합							
	급식실	13:00 14:10	5	14.7	15.0	14.9	35 μg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광산란법	
	강당 앞	13:00 14:10	5	13.0	13.3	13.2	35 μg / m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	광산란법	
	강당 뒤		5	12.6	13.0	12.8		적합							
이산화탄소	유치원 (하늘반)	13:00 14:10	3	464	467	466	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	6학년1반		3	608	614	611		적합							
	과학실		3	605	612	609		적합							
	외기		3	334	334	334		적합							
	급식실	13:00 14:10	3	451	456	454	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	외기		3	334	334	334		적합							

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양						검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일			
폼알데하이드	유치원 (하늘반)	13:00 14:10	3	15.1	16.8	16.0	80 μg/ m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	현장직독식 측정법		
	6학년1반		3	21.4	22.1	21.8		적합								
	과학실		3	19.5	19.9	19.7		적합								
	급식실	13:00 14:10	3	28.4	29.3	28.9	80 μg/ m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	현장직독식 측정법		
총부유세균	유치원 (하늘반)	13:00 14:10	2	65	80	73	800 CFU/ m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2019-02-28	31897	2022-01-18	충돌법		
	6학년1반		2	200	286	243		적합								
	과학실		2	160	205	183		적합								
	급식실	13:00 14:10	2	20	35	28	800 CFU/ m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2019-02-28	31897	2022-01-18	충돌법		
낙하세균	급식실	13:00 14:10	3	0	0	0.0	10 CFU/실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법		
	보건실	13:00 14:10	3	0	0	0.0	10 CFU/실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법		
일산화탄소	유치원 (하늘반)	13:00 14:10	3	1.2	1.3	1.3	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	현장직독식 측정법		
	6학년1반		3	1.0	1.1	1.1		적합								
	과학실		3	1.0	1.1	1.1		적합								
	급식실	13:00 14:10	3	1.2	1.3	1.3	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	현장직독식 측정법		
이산화질소	유치원 (하늘반)	13:00 14:10	3	0.01	0.01	0.01	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	현장직독식 측정법		
	6학년1반		3	0.00	0.00	0.00		적합								
	과학실		3	0.00	0.01	0.01		적합								
	급식실	13:00 14:10	3	0.00	0.00	0.00	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	현장직독식 측정법		
라돈	유치원 (하늘반)	-	1	65.0	65.0	65.0	148 Bq/ m³ 이하	적합	(주)알엔테크	알파트랙	-	2115780	-	수동형 장기측정법		
오존	행정실	13:00 14:10	3	0.01	0.02	0.02	0.06 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0002	2022-02-03	현장직독식 측정법		
	교무실		3	0.01	0.02	0.02		적합								
진드기	보건실	13:00 14:10	1	-	-	20마리 미만	100 마리/ m² 이하	적합	ASAN PHARM	Easy Test Mite-Check	-	-	-	간이측정법		

3-2. 학교시설에서의 공기질 외 항목

[illegible]

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
온도	급식실	13:00 14:10	3	25.3	25.4	25.4	18~28℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0002	온, 습도계	
습도	유치원 (하늘반)	13:00 14:10	3	43.9	44.0	44.0	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0002	온, 습도계	
	6학년1반		3	44.6	44.7	44.7		적합						
	과학실		3	45.4	45.5	45.5		적합						
	급식실	13:00 14:10	3	40.8	40.9	40.8	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0002	온, 습도계	
소음	유치원 (하늘반)	13:00 14:10	3	34.2	37.7	36.0	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2021-02-03	SH01358	소음계	
	6학년1반		3	34.5	38.0	36.3		적합						
	과학실		3	33.3	36.1	34.7		적합						