

해리초 - 8260 (2022.11.7)

대한산업보건협회 전북산업보건센터

수신자 수신자 참조

(경 유)

제 목 2022년 학교 교사내 환경위생(공기질) 하반기 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 백산초등학교, 부안동북초등학교, 고창대야초등학교, 아산초등학교, 아산중학교, 한국치즈과학고등학교, 갈담초등학교, 청웅초등학교, 해리초등학교, 해리중학교, 해리고등학교, 설천초등학교, 설천중고등학교, 수지초등학교, 송동초등학교, 송동중학교, 전주반월초등학교, 전주용덕초등학교, 전주조촌초등학교, 전주새뜰유치원, 전주성현유치원, 전주오송중학교, 전주화정중학교, 봉서유치원, 봉서초등학교, 청완초등학교

전결 10/27

선임과장

이재선

파트장

한민우

팀장

이종철

협조자

시행 전북환경위생팀-3561(2022.10.27.)

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 무엇보다도 소중한 것이며 가치입니다.
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

2022년도 하반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

해리초등학교



점검종류	초등학교(공립) 정기점검
측정기관	대한산업보건협회 전북산업보건센터
측정자	환경위생팀 실내공기질 측정파트 이재선
측정일자	2022년 10월 14일 (10:10 ~ 11:10)

실내공기질 측정결과 요약서

- 정기점검

1. 학 교 명 :

해리초등학교
2. 측정일자 :

2022년 10월 14일
3. 측정결과의 요약

측정항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적 합	부적합	
환기	21.6 ㎡/h 이상	●		
온도	18~28 ℃	●		
습도	30~80 %	●		
조도(천판면)	300 Lux 이상	●		
조도(책상면)	300 Lux 이상	●		
조도비(천판면)	3:1 이하	●		
조도비(책상면)	3:1 이하	●		
소음	55 dB(A) 이하	●		
미세먼지(PM10)	150 ㎍/㎡ 이하	●		
미세먼지(PM10)	75 ㎍/㎡ 이하	●		
초미세먼지(PM2.5)	35 ㎍/㎡ 이하	●		
이산화탄소	1000 ppm 이하	●		
일산화탄소	10 ppm 이하	●		
이산화질소	0.05 ppm 이하	●		
오존	0.06 ppm 이하	●		
총부유세균	800 CFU/㎡ 이하	●		
낙하세균	10 CFU/실 이하	●		
폼알데하이드	80 ㎍/㎡ 이하	●		
라돈	148 Bq/㎡ 이하	●		

학교 환경위생 및 식품위생 점검표 - 정기점검

1. 개요

학 교 (유 치 원) 명		해리초등학교		학 교 (유 치 원) 장		고광해	
소 재 지		전라북도 고창군 해리면 해리중앙로 152					
설 립 구 분		공립		교 실 수		일반 : (6 실), 특별 : (8 실)	
전 화 번 호		063-563-6008		F A X 번 호		063-562-0501	
설 비 현 황	냉 방	중앙 : - 실, 개별 : - 실		먹 는 물 시 설	먹는물	상수도, 지하수, 기타	
	난 방	중앙 : - 실, 개별 : - 실			저수조	개	
	환 기	중앙 : - 실, 개별 : - 실			정수기	개 (먹는샘물: 개)	
급 식 시 설		조리실 : (0), 식당 : (0)		체 육 장		마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타	
체 육 관 및 강 당		체육관 : (- 실), 강당 : (1 실)		기 속 사		- 탄성우레탄 (0, X)	

2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2022년 10월 14일	② 측정시간	10:10 ~ 11:10
③ 측정장소	유치원, 5학년, 초등돌봄실, 급식실, 강당 앞, 강당 뒤, 행정실, 교무실, 유치원, 외기, 외기		
④ 측 정 자	대한산업보건협회 전북산업보건센터 (성명) 이재선		
⑤ 측정조건	철근콘크리트 건물, 측정지점: 중앙, 외기상태: 양호		

3. 측정지점별 측정결과

3-1. 학교시설에서의 공기질

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	10:10 11:10	5	26.2	28.5	27.4	75 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 3	2022-07-20	광산란법	
	5학년		5	27.8	29.4	28.6		적합							
	초등돌봄실		5	25.9	26.7	26.3		적합							
	급식실	10:10 11:10	5	20.1	23.2	21.7	75 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0003	2022-07-20	광산란법	
	강당 앞	10:10 11:10	5	34.4	36.1	35.3	150 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 3	2022-07-20	광산란법	
	강당 뒤		5	35.2	36.5	35.9		적합							
초미세먼지 (PM2.5)	유치원	10:10 11:10	5	15.9	16.4	16.2	35 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 3	2022-07-20	광산란법	
	5학년		5	14.5	15.1	14.8		적합							
	초등돌봄실		5	13.8	14.4	14.1		적합							
	급식실	10:10 11:10	5	11.1	13.3	12.2	35 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0003	2022-07-20	광산란법	
	강당 앞	10:10 11:10	5	17.1	18.0	17.6	35 μg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 3	2022-07-20	광산란법	
	강당 뒤		5	17.5	18.5	18.0		적합							
이산화탄소	유치원	10:10 11:10	3	634	639	637	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 3	2022-07-20	비분산적외선 분석법	
	5학년		3	566	572	569		적합							
	초등돌봄실		3	468	471	470		적합							
	급식실	10:10 11:10	3	743	753	748	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0003	2022-07-20	비분산적외선 분석법	
	외기	10:10 11:10	3	322	322	322	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0003	2022-07-20	비분산적외선 분석법	
	외기	10:10 11:10	3	322	322	322	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0003	2022-07-20	비분산적외선 분석법	

[illegible]

3-2. 학교시설에서의 공기질 외 항목

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
환기	유치원	10:10 11:10	1	-	-	34.9	21.6 ㎡/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
	5학년		1	-	-	44.5		적합						
	초등돌봄실		1	-	-	74.3		적합						
	급식실	10:10 11:10	1	-	-	25.8	21.6 ㎡/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
조도 (칠판면)	유치원	10:10 11:10	9	429	534	482	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200234	광조도계	
	5학년		9	468	637	553		적합						
	초등돌봄실		9	581	755	668		적합						
조도 (책상면)	유치원	10:10 11:10	9	481	627	554	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200234	광조도계	
	5학년		9	747	918	833		적합						

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
조도 (책상면)	초등돌봄실	10:10 11:10	9	982	1207	1,095	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200234	광조도계	
조도비 (칠판면)	유치원	10:10 11:10	9	-	-	1.24	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200234	광조도계	
	5학년		9	-	-	1.36		적합						
	초등돌봄실		9	-	-	1.30		적합						
조도비 (책상면)	유치원	10:10 11:10	9	-	-	1.30	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200234	광조도계	
	5학년		9	-	-	1.23		적합						
	초등돌봄실		9	-	-	1.23		적합						
온도	유치원	10:10 11:10	3	23.8	23.9	23.9	18~28℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	온, 습도계	
	5학년		3	24.3	24.4	24.4		적합						
	초등돌봄실		3	24.2	24.3	24.3		적합						
	급식실	10:10 11:10	3	24.0	24.1	24.1	18~28℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	온, 습도계	
습도	유치원	10:10 11:10	3	55.5	55.6	55.6	30~80%	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	온, 습도계	
	5학년		3	53.7	53.8	53.8		적합						
	초등돌봄실		3	51.9	52.0	52.0		적합						
	급식실	10:10 11:10	3	53.7	53.8	53.8	30~80%	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	온, 습도계	
소음	유치원	10:10 11:10	3	36.2	37.8	37.0	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2021-02-03	SH01353	소음계	
	5학년		3	36.0	37.5	36.8		적합						
	초등돌봄실		3	35.8	37.2	36.5		적합						