학교 환경위생 및 식품위생 점검표 - 정기점검

1. 개요

학교(유치원)명	해리초등학교	학교(유치원)장	고광해
소재지	전라북도 고창군 해리면 해리중앙로 152		
설립구분	공립	교실수	일반 : (6실), 특별 : (8 실)
전화번호	063-563-6008	FAX번호	063-562-0501
설비현황 냉방	중앙 : - 실, 개별 : - 실	먹는물시설 먹는물	상수도, 지하수, 기타
설비현황 난방	중앙 : - 실, 개별 : - 실	먹는물시설 저수조	개
설비현황 환기	중앙 : - 실, 개별 : - 실	먹는물시설 정수기	개 (먹는샘물: 개)
급식시설	조리실 : (0), 식당 : (0)	체육장	마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타 탄성우레탄 (O, X)
체육관 및 강당	체육관 : (- 실), 강당 : (1 실)	기숙사	-

2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2022년 05월 11일	② 측정시간	13:00 ~ 14:00
③ 측정장소	6학년, 과학실, 유치원, 급식실, 강당 앞, 강당 뒤, 행정실, 교무실, 유치원, 외기, 외기		
④ 측정자	대한산업보건협회 전북산업보건센터	(성명) 이재선	
⑤ 측정조건	철근콘크리트 건물, 측정지점: 중앙, 외기상태: 양호		

3. 측정지점별 측정결과

3-1. 학교시설에서의 공기질

측정항목	검사조건 검사장소	검사조건 검사시간	검사횟수	검사결과 최소	검사결과 최대	검사결과 평균	유지기준	평가결과	측정기기 사양 제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일	검사방법	비고
미세먼지 (PM10)	6학년	13:00 14:00	5	22.3	24.2	23.3	75 ㎍/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	과학실		5	21.3	23.7	22.5		적합							
	유치원		5	12.0	14.5	13.3		적합							
	급식실	13:00 14:00	5	20.9	21.6	21.3	75 ㎍/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	강당 앞	13:00 14:00	5	17.4	18.1	17.8	150 ㎍/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	강당 뒤		5	16.5	17.8	17.2		적합							
초미세먼지 (PM2.5)	6학년	13:00 14:00	5	15.5	16.7	16.1	35 ㎍/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	과학실		5	14.9	15.6	15.3		적합							
	유치원		5	8.8	9.7	9.3		적합							
	급식실	13:00 14:00	5	15.2	15.8	15.5	35 ㎍/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	강당 앞	13:00 14:00	5	11.4	11.8	11.6	35 ㎍/㎥ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	광산란법	
	강당 뒤		5	11.0	11.5	11.3		적합							
이산화탄소	6학년	13:00 14:00	3	700	705	703	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	과학실		3	471	478	475		적합							
	유치원		3	484	489	487		적합							
	급식실	13:00 14:00	3	447	452	450	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	외기	13:00 14:00	3	392	392	392	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	비분산적외선 분석법	
	외기	13:00 14:00	3	392	392	392	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	비분산적외선 분석법	

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	6학년	13:00 14:00	3	0.0	0.0	0.0	80 ㎍/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	현장직독식 측정법	
	과학실		3	0.0	0.0	0.0		적합							
	유치원		3	0.0	0.0	0.0		적합							
	급식실	13:00 14:00	3	0.0	0.0	0.0	80 ㎍/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	현장직독식 측정법	
총부유세균	6학년	13:00 14:00	2	5	15	10	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2020-04-22	32273	2022-01-18	충돌법	
	과학실		2	15	30	23		적합							
	유치원		2	65	75	70		적합							
	급식실	13:00 14:00	2	115	140	128	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2020-04-22	32273	2022-01-18	충돌법	
낙하세균	급식실	13:00 14:00	3	0	0	0.0	10 CFU/실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법	
일산화탄소	6학년	13:00 14:00	3	0.8	0.9	0.9	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	현장직독식 측정법	
	과학실		3	0.7	0.8	0.8		적합							
	유치원		3	0.9	1.0	1.0		적합							
	급식실	13:00 14:00	3	0.9	1.0	1.0	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	현장직독식 측정법	
이산화질소	6학년	13:00 14:00	3	0.00	0.00	0.00	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	현장직독식 측정법	
	과학실		3	0.00	0.00	0.00		적합							
	유치원		3	0.00	0.00	0.00		적합							
	급식실	13:00 14:00	3	0.01	0.01	0.01	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	현장직독식 측정법	
라돈	유치원	-	1	52.0	52.0	52.0	148 Bq/m³ 이하	적합	(주)알엔테크	알파트랙	-	2118468	-	수동형 장기측정법	
오존	행정실	13:00 14:00	3	0.01	0.01	0.01	0.06 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2022-02-03	현장직독식 측정법	
	교무실		3	0.01	0.01	0.01		적합							

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	6학년	13:00 14:00	1	-	-	51.4	21.6 m³/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
	과학실		1	-	-	132.5		적합						
	유치원		1	-	-	115.8		적합						
	급식실	13:00 14:00	1	-	-	189.7	21.6 m³/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
온도	6학년	13:00 14:00	3	25.6	25.7	25.7	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	온,습도계	
	과학실		3	25.4	25.5	25.5		적합						
	유치원		3	25.5	25.6	25.6		적합						
	급식실	13:00 14:00	3	25.3	25.3	25.3	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	온,습도계	
습도	6학년	13:00 14:00	3	41.0	41.1	41.1	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	온,습도계	

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
습도	과학실	13:00 14:00	3	41.9	42.0	42.0	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	온,습도계	
	유치원		3	44.6	44.7	44.7		적합						
	급식실	13:00 14:00	3	43.7	43.9	43.8	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	온,습도계	
소음	6학년	13:00 14:00	3	36.4	37.0	36.7	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2021-02-03	SH01353	소음계	
	과학실		3	35.8	36.9	36.3		적합						
	유치원		3	36.2	36.8	36.5		적합						