

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

2024년도 하반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

전주양현초등학교



점검종류	초등학교(공립) 정기 및 특별점검
측정기관	대한산업보건협회 전북지역본부
측정자	산업위생국 실내공기질 측정파트 박근의
측정일자	2024년 09월 02일 (09:00 ~ 10:20)

실내공기질 측정결과 요약서

- 정기 및 특별점검

1. 학 교 명 : 전주양현초등학교
2. 측정일자 : 2024년 09월 02일
3. 측정결과 요약 실내환경 및 공기질측정결과 모든 항목에서 [적합]인 것으로 나타났습니다.

측정항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적	합	
환기	21.6 m³/h 이상	●		
온도	18~28 ℃	●		
온도 (냉난방온도)	18~28 ℃	●		
습도	30~80 %	●		
조도(칠판면)	300 Lux 이상	●		
조도(책상면)	300 Lux 이상	●		
조도비(칠판면)	3:1 이하	●		
조도비(책상면)	3:1 이하	●		
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	●		
폼알데하이드(HPLC) (특별점검)	80 µg/m³ 이하	●		
총휘발성유기화합물	400 µg/m³ 이하	●		
총휘발성유기화합물(GC) (특별점검)	400 µg/m³ 이하	●		
벤젠 (특별점검)	30 µg/m³ 이하	●		
톨루엔 (특별점검)	1000 µg/m³ 이하	●		

측정항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적	합	
에틸벤젠 (특별점검)	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
자일렌 (특별점검)	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
스티렌 (특별점검)	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	●		
라돈	148 Bq/ m^3 이하	●		

4. 종합의견 : 실내환경 및 공기질측정결과 모든 항목에서 [적합]인 것으로 나타났습니다.

실내공기질 측정기록부

1. 의뢰인

상 호 (기관명)	전주양현초등학교	대 표 자	경명곤
소재지 (주 소)	전북특별자치도 전주시 덕진구 만성서로 96	의뢰인	행정실장

2. 의뢰내용 및 측정정보

측정용도	실내공기질측정	시설구분	교육시설	급별구분	초등학교	점검구분	정기 및 특별점검
측정일자	2024년 09월 02일					측정자	박근의

3. 측정 및 분석결과

■ 수업 중 교실(정기점검)

측정항목	관리기준	측 정 장 소		
		유치원(해솔반)	컴퓨터실	외기
환기	21.6 m³/h 이상	55.6	48.5	
온도	18~28 ℃	27.2	27.7	
습도	30~80 %	57.1	67.9	
조도(천판면)	300 Lux 이상	683	460	
조도(책상면)	300 Lux 이상	877	848	
조도비(천판면)	3:1 이하	1.36:1	1.25:1	
조도비(책상면)	3:1 이하	1.29:1	1.38:1	
소음	55 dB(A) 이하	38.1	38.0	
미세먼지(PM10)	75 µg/m³ 이하	20.2	16.5	
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ 이하	10.9	7.9	
이산화탄소	1000 ppm 이하	568	597	370
일산화탄소	10 ppm 이하	0.8	1.1	
이산화질소	0.05 ppm 이하	0.03	0.03	
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	41	320	
폼알데하이드	80 µg/m³ 이하	44.5	33.2	
총휘발성유기화합물	400 µg/m³ 이하	106.8	122.2	

■ 수업 중 교실

측정항목	관리기준	측 정 장 소	
		4학년2반	외기
환기	21.6 m³/h 이상	24.1	
온도	18~28 ℃	27.1	
습도	30~80 %	44.3	
조도(천판면)	300 Lux 이상	774	
조도(책상면)	300 Lux 이상	983	
조도비(천판면)	3:1 이하	1.20:1	
조도비(책상면)	3:1 이하	1.31:1	
소음	55 dB(A) 이하	40.3	
미세먼지(PM10)	75 µg/m³ 이하	21.4	
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ 이하	11.4	
이산화탄소	1000 ppm 이하	827	370
일산화탄소	10 ppm 이하	0.9	
이산화질소	0.05 ppm 이하	0.02	
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	51	

■ 특별점검

측정항목	관리기준	측 정 장 소	
		4학년2반	
폼알데하이드(HPLC)	80 µg/m³ 이하	14.6	
총휘발성유기화합물(GC)	400 µg/m³ 이하	172.8	
벤젠	30 µg/m³ 이하	0.0	
톨루엔	1000 µg/m³ 이하	18.6	

■ 특별점검

측정항목	관리기준	측 정 장 소	
		4학년2반	
에틸벤젠	360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	6.2	
자일렌	700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	64.1	
스티렌	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	0.0	

■ 급식실(정기점검)

측정항목	관리기준	측 정 장 소	
		급식실	외기
환기	21.6 m^3/h 이상	66.7	
온도	18~28 $^{\circ}\text{C}$	25.3	
습도	30~80 %	62.3	
미세먼지(PM10)	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	26.6	
초미세먼지(PM2.5)	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	16.3	
이산화탄소	1000 ppm 이하	535	370
일산화탄소	10 ppm 이하	0.8	
이산화질소	0.05 ppm 이하	0.03	
총부유세균	800 CFU/ m^3 이하	13	
낙하세균	10 CFU/실 이하	0.0	
폼알데하이드	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	0.0	
총휘발성유기화합물	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	108.1	

■ 체육관 및 강당

측정항목	관리기준	측 정 장 소	
		강당 앞	강당 뒤
미세먼지(PM10)	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	19.7	18.4
초미세먼지(PM2.5)	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	10.8	9.5

■ 보건실

측정항목	관리기준	측 정 장 소	
		보건실	
낙하세균	10 CFU/실 이하	0.0	
진드기	100 마리/ m^2 이하	20마리 미만	

■ 행정실, 교무실

측정항목	관리기준	측 정 장 소	
		행정실	교무실
오존	0.06 ppm 이하	0.02	0.02

■ 라돈측정교실(장기측정법)

측정항목	관리기준	측 정 장 소	
		유치원(은솔반)	
라돈	148 Bq/ m^3 이하	30.2	

■ 온도(냉난방온도)

측정항목	관리기준	측 정 장 소		
		유치원(해솔반)	4학년2반	컴퓨터실
온도	18~28 $^{\circ}\text{C}$	27.2	27.1	27.7

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 09월 11일

대한산업보건협회 전북지역본부
전라북도 전주시 덕진구 기린대로 1030(여의동)
산업위생국 실내공기질 측정파트 063-225-1242
대표자 : 백헌기



※ 이 측정기록부는 임의 변경, 무단 도용, 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등 용도 외 사용을 금합니다.

학교 환경위생 및 식품위생 점검표 - 정기 및 특별점검

1. 개요

학 교 (유 치 원) 명	전주양현초등학교	학 교 (유 치 원) 장	경명곤
소 재 지	전북특별자치도 전주시 덕진구 만성서로 96		
설 립 구 분	공립	교 실 수	일반 : (61 실), 특별 : (12 실)
전 화 번 호	063-717-1702	F A X 번 호	063-717-1707
설 비 현 황	냉 방	먹는물	상수도, 지하수, 기타
	난 방	저수조	개
	환 기	정수기	개 (먹는생물 : 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	2024년 09월 02일	② 측정시간	09:00 ~ 10:20
③ 측정장소	유치원(해솔반), 4학년2반, 컴퓨터실, 외기, 외기, 4학년2반, 급식실, 외기, 강당 앞, 강당 뒤, 보건실, 행정실, 교무실, 유치원(은솔반), 유치원(해솔반), 4학년2반, 컴퓨터실		
④ 측 정 자	대한산업보건협회 전북지역본부		(성명) 박근의
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(해솔반)	09:00 10:20	5	19.5	20.9	20.2	75 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102-S 122-0003	2024-08-07	광산란법	
	4학년2반	09:00 10:20	5	20.9	21.8	21.4	75 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102-S 122-0003	2024-08-07	광산란법	
	컴퓨터실	09:00 10:20	5	16.1	16.9	16.5	75 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102-S 122-0003	2024-08-07	광산란법	
	급식실	09:00 10:20	5	26.2	27.0	26.6	75 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102-S 122-0003	2024-08-07	광산란법	
	강당 앞	09:00 10:20	5	19.3	20.1	19.7	150 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102 -S122-000 3	2024-08-07	광산란법	
	강당 뒤		5	17.7	19.0	18.4		적합							
초미세먼지 (PM2.5)	유치원(해솔반)	09:00 10:20	5	10.3	11.5	10.9	35 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102-S 122-0003	2024-08-07	광산란법	
	4학년2반	09:00 10:20	5	10.9	11.8	11.4	35 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102-S 122-0003	2024-08-07	광산란법	
	컴퓨터실	09:00 10:20	5	7.5	8.3	7.9	35 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102-S 122-0003	2024-08-07	광산란법	
	급식실	09:00 10:20	5	16.0	16.6	16.3	35 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102-S 122-0003	2024-08-07	광산란법	
	강당 앞	09:00 10:20	5	10.4	11.1	10.8	35 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102 -S122-000 3	2024-08-07	광산란법	
	강당 뒤		5	9.1	9.9	9.5		적합							
이산화탄소	유치원(해솔반)	09:00 10:20	3	562	573	568	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102-S 122-0003	2024-08-07	비분산적외선 분석법	
	4학년2반	09:00 10:20	3	822	832	827	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102-S 122-0003	2024-08-07	비분산적외선 분석법	
	컴퓨터실	09:00 10:20	3	591	603	597	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102 -S122-000 3	2024-08-07	비분산적외선 분석법	
	외기		3	370	370	370		적합							
	외기	09:00 10:20	3	370	370	370	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102-S 122-0003	2024-08-07	비분산적외선 분석법	
	급식실	09:00 10:20	3	529	540	535	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102-S 122-0003	2024-08-07	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		
이산화탄소	외기	09:00 10:20	3	370	370	370	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	비분산적외선 분석법	
폼알데하이드	유치원(해솔반)	09:00 10:20	3	44.3	44.7	44.5	80 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	컴퓨터실	09:00 10:20	3	33.0	33.3	33.2	80 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	급식실	09:00 10:20	3	0.0	0.0	0.0	80 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	
폼알데하이드 (HPLC)	4학년2반	09:00 10:20	2	14.3	14.8	14.6	80 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2020-10-16	21K2101	2023-01-10	2,4-DMPH 유도제화 분석법(HPLC)	특별 점검
총부유세균	유치원(해솔반)	09:00 10:20	2	30	51	41	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2012-04-05	28759	2023-01-16	총돌법	
	4학년2반	09:00 10:20	2	46	56	51	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2012-04-05	28759	2023-01-16	총돌법	
	컴퓨터실	09:00 10:20	2	289	350	320	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2012-04-05	28759	2023-01-16	총돌법	
	급식실	09:00 10:20	2	10	15	13	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2012-04-05	28759	2023-01-16	총돌법	
낙하세균	급식실	09:00 10:20	3	0	0	0.0	10 CFU/실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법	
	보건실	09:00 10:20	3	0	0	0.0	10 CFU/실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법	
일산화탄소	유치원(해솔반)	09:00 10:20	3	0.8	0.8	0.8	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	4학년2반	09:00 10:20	3	0.8	0.9	0.9	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	컴퓨터실	09:00 10:20	3	1.0	1.1	1.1	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	급식실	09:00 10:20	3	0.7	0.8	0.8	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	
이산화질소	유치원(해솔반)	09:00 10:20	3	0.03	0.03	0.03	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	4학년2반	09:00 10:20	3	0.02	0.02	0.02	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	컴퓨터실	09:00 10:20	3	0.03	0.03	0.03	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	급식실	09:00 10:20	3	0.03	0.03	0.03	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	
라돈	유치원(은솔반)	-	1	30.2	30.2	30.2	148 Bq/m³ 이하	적합	(주)알엔테크	알파트랙	-	2332898	-	수동형 장기측정법	
총휘발성유기화합물	유치원(해솔반)	09:00 10:20	3	106.1	107.5	106.8	400 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	컴퓨터실	09:00 10:20	3	121.5	122.8	122.2	400 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	급식실	09:00 10:20	3	107.8	108.4	108.1	400 µg/m³ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	
총휘발성유기화합물 (GC)	4학년2반	09:00 10:20	2	170.4	175.2	172.8	400 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2020-10-16	21K2101	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
벤젠	4학년2반	09:00 10:20	2	0.0	0.0	0.0	30 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2020-10-16	21K2101	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
톨루엔	4학년2반	09:00 10:20	2	18.5	18.6	18.6	1000 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2020-10-16	21K2101	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
에틸벤젠	4학년2반	09:00 10:20	2	6.2	6.2	6.2	360 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2020-10-16	21K2101	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
자일렌	4학년2반	09:00 10:20	2	64.0	64.2	64.1	700 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2020-10-16	21K2101	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
스티렌	4학년2반	09:00 10:20	2	0.0	0.0	0.0	300 µg/m³ 이하	적합	캠익코퍼레이션	KMS-200	2020-10-16	21K2101	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
오존	행정실	09:00 10:20	3	0.02	0.02	0.02	0.06 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	교무실	09:00 10:20	3	0.02	0.02	0.02	0.06 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003	2024-08-07	현장직독식 측정법	

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
진드기	보건실	09:00 10:20	1	-	-	20마리 미만	100마리/㎡ 이하	적합	ASAN PHARM	Easy Test Mite-Check	-	-	-	간이측정법	

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	성능검사일		
환기	유치원(해솔반)	09:00 10:20	1	-	-	55.6	21.6 m³/h 이상	적합	-	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
	4학년2반	09:00 10:20	1	-	-	24.1	21.6 m³/h 이상	적합	-	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
	컴퓨터실	09:00 10:20	1	-	-	48.5	21.6 m³/h 이상	적합	-	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
	급식실	09:00 10:20	1	-	-	66.7	21.6 m³/h 이상	적합	-	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
조도 (조판면)	유치원(해솔반)	09:00 10:20	9	580	786	683	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231		광조도계	
	4학년2반	09:00 10:20	9	704	844	774	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231		광조도계	
	컴퓨터실	09:00 10:20	9	408	512	460	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231		광조도계	
조도 (책상면)	유치원(해솔반)	09:00 10:20	9	765	988	877	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231		광조도계	
	4학년2반	09:00 10:20	9	851	1114	983	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231		광조도계	
	컴퓨터실	09:00 10:20	9	711	984	848	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231		광조도계	
조도비 (천판면)	유치원(해솔반)	09:00 10:20	9	-	-	1.36	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231		광조도계	
	4학년2반	09:00 10:20	9	-	-	1.20	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231		광조도계	
	컴퓨터실	09:00 10:20	9	-	-	1.25	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231		광조도계	
조도비 (책상면)	유치원(해솔반)	09:00 10:20	9	-	-	1.29	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231		광조도계	
	4학년2반	09:00 10:20	9	-	-	1.31	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231		광조도계	
	컴퓨터실	09:00 10:20	9	-	-	1.38	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-26	200231		광조도계	
온도	유치원(해솔반)	09:00 10:20	3	27.1	27.2	27.2	18-28℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003		온, 습도계	
	4학년2반	09:00 10:20	3	27.0	27.1	27.1	18-28℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003		온, 습도계	
	컴퓨터실	09:00 10:20	3	27.6	27.7	27.7	18-28℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003		온, 습도계	
	급식실	09:00 10:20	3	25.2	25.3	25.3	18-28℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003		온, 습도계	
	유치원(해솔반)		3	27.1	27.2	27.2		적합							
	4학년2반	09:00 10:20	3	27.0	27.1	27.1	18-28℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003		온, 습도계	냉난방온도
	컴퓨터실		3	27.6	27.7	27.7		적합							
습도	유치원(해솔반)	09:00 10:20	3	57.0	57.1	57.1	30-80%	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003		온, 습도계	
	4학년2반	09:00 10:20	3	44.2	44.3	44.3	30-80%	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003		온, 습도계	
	컴퓨터실	09:00 10:20	3	67.8	67.9	67.9	30-80%	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003		온, 습도계	
	급식실	09:00 10:20	3	62.2	62.3	62.3	30-80%	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	D003-2102-S122-0003		온, 습도계	
소음	유치원(해솔반)	09:00 10:20	3	37.2	39.0	38.1	55dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2020-05-20	SH01182		소음계	
	4학년2반	09:00 10:20	3	38.8	41.7	40.3	55dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2020-05-20	SH01182		소음계	

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
소음	컴퓨터실	09:00 10:20	3	37.1	38.8	38.0	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2020-05-2 0	SH01182	소음계	