# 2024년도 하반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

## 김제북초등학교



점검종류 초등학교(공립) 정기 및 특별점검

<mark>측정</mark>기관 대한산업보건협회 전북지역본부

<mark>측정</mark>자 산업위생국 실내공기질 측정팀 소승영

<mark>측정</mark>일자 2024년 10월 16일 (10:35 ~ 11:50)



### 실내공기질 측정결과 요약서 - 정기 및 특별점검

1. 학 교 명 : 김제북초등학교

2. 측정일자 : 2024년 10월 16일

3. 측정결과의 요약 실내환경 및 공기질측정결과 일부 교실에서 [부적합]인 것으로 나타났습니다. 해당교실에 대해서는[환기강화] 등 필요한 조치를 취해주시기 바랍니다.

	_ 해당교실에 내해서는[횐 _			l를 취해주시기 바랍니다.
측정항목	관리기준	평가 적 합	걸 과 부적합	부적합 교실명
환기	21.6 ㎡/h 이상	•	TAB	
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 <i>μ</i> g/㎡ 이하	•		
미세먼지(PM10)	75 μg/m³ 이하	•		
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ O ō⊦	•		
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/㎡ 이하	•		
폼알데하이드	80 #g/m³ 이히	•		
폼알데하이드(HPLC) (특별점검)	80 #g/m³ 이하	•		
총휘발성유기화합물	400 <i>µ</i> g/m³ 이하	•		
총휘발성유기화합물(GC) (특별점검)	400 #g/m³ 이하	•		
벤젠 (특별점검)	30 <i>μ</i> g/m³ 이하	•		
톨루엔 (특별점검)	1000 #g/m³ 이하	•		

초 저 최 <b>모</b>	교니기지	평가	결과	버져하 그시며	
측정항목		관리기준 적 합 부적		부적합 교실명	
에틸벤젠 (특별점검)	360 µg/m³ 0 ō⊦	•			
자일렌 (특별점검)	700 #g/m³ 이히	•			
스티렌 (특별점검)	300 µg/m³ 0 ō⊦	•			
라돈	148 Bq/㎡ 이하		•	유치원	

4. 종합의견 : 실내환경 및 공기질측정결과 일부 교실에서 [부적합]인 것으로 나타났습니다. 해당교실에 대해서는[환기강화] 등 필요한 조치를 취해주시기 바랍니다.

### 실내공기질 측정기록부

#### 1. 의뢰인

상 호 (기관명)	김제북초등학교	대 표 자	정인옥
소재지 (주 소)	전북특별자치도 김제시 콩쥐팥쥐로 306-56	의 뢰 인	행정실장

#### 2. 의뢰내용 및 측정정보

측정용도	실내공기질측정	시설구분	교육시설	급별구분	초등학교	점검구분	정기 및 특별점검
측정일자	2024년 10월 16일					측정자	소승영

#### 3. 측정 및 분석결과

#### ■ 수업 중 교실(정기점검)

주지리다.	21217			측 정 장 소	
측정항목	관리기준	3학년	외기		
환기	21.6 ㎡/h 이상	34.5			
온도	18~28 ℃	24.8			
습도	30~80 %	70.7			
조도(칠판면)	300 Lux 이상	743			
조도(책상면)	300 Lux 이상	1,227			
조도비(칠판면)	3:1 이하	1.24:1			
조도비(책상면)	3:1 이하	1.22:1			
소음	55 dB(A) 이하	38.3			
미세먼지(PM10)	75 <i>µ</i> g/m³ 0 ō⊦	28.6			
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ 0 ō⊦	15.2			
이산화탄소	1000 ppm 이하	717	398		
일산화탄소	10 ppm 이하	0.6			
이산화질소	0.05 ppm 이하	0.02			
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	326			
폼알데하이드	80 µg/m³ Olōŀ	11.3			
총휘발성유기화합물	400 #g/m³ 이하	141.4			

#### ■ 수업 중 교실

夫 저 링 D	フレフレス		측 정 장 소				
측정항목	관리기준	유치원	정보실	외기			
환기	21.6 ㎡/h 이상	59.1	39.4				
온도	18~28 ℃	23.6	23.7				
습도	30~80 %	68.2	71.8				
조도(칠판면)	300 Lux 이상	1,037	595				
조도(책상면)	300 Lux 이상	1,187	752				
조도비(칠판면)	3:1 이하	1.21:1	1.22:1				
조도비(책상면)	3:1 이하	1.22:1	1.21:1				
소음	55 dB(A) 이하	40.0	41.8				
미세먼지(PM10)	75 µg/m³ Olō⊦	32.2	32.0				
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ Olōŀ	20.8	18.5				
이산화탄소	1000 ppm 이하	584	677	398			
일산화탄소	10 ppm 이하	0.6	0.5				
이산화질소	0.05 ppm 이하	0.01	0.02				
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	114	32				

#### ■ 특별점검

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
7007	선내기군	유치원	정보실			
폼알데하이드(HPLC)	80 µg/m³ 0 ōŀ	17.6	15.5			
총휘발성유기화합물(GC)	400 #g/m³ 이하	28.2	40.5			
벤젠	30 µg/m³ 0 ōŀ	0.0	0.0			
톨루엔	1000 #g/m³ 이하	1.6	7.0			

#### ■ 특별점검

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
7087	신니기군	유치원	정보실			
에틸벤젠	360 µg/m³ 0 ō⊦	0.0	0.0			
자일렌	700 µg/m³ 0 ō⊦	0.0	0.0			
스티렌	300 µg/m³ 0 ō⊦	0.0	0.0			

#### ■ 급식실(정기점검)

구지리다	71.71.7			측 정 장 소	
측정항목	관리기준	급식실	외기		
환기	21.6 ㎡/h 이상	55.3			
온도	18~28 ℃	24.0			
습도	30~80 %	69.6			
미세먼지(PM10)	75 <i>µ</i> g/m³ 0 ō⊦	21.3			
초미세먼지(PM2.5)	35 μg/m³ Olōŀ	12.3			
이산화탄소	1000 ppm 이하	597	398		
일산화탄소	10 ppm 이하	0.6			
이산화질소	0.05 ppm 이하	0.01			
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	45			
낙하세균	10 CFU/실 이하	0.0			
폼알데하이드	80 µg/m³ 0 ō⊦	6.1			
총휘발성유기화합물	400 #g/m³ 이하	133.5			

#### ■ 체육관 및 강당

측정항목	관리기준		측 정 장 소				
7087	선디기군	강당 앞	강당 뒤				
미세먼지(PM10)	150 µg/m³ 0 ō⊦	41.1	43.7				
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ 0 ō⊦	28.0	30.0				

#### ■ 보건실

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
7007	신니기군	보건실				
낙하세균	10 CFU/실 이하	0.0				
진드기	100 마리/㎡ 이하	20마리 미만				

#### ■ 행정실,교무실

측정항목	관리기준	측 정 장 소				
7087	신니기군	행정실	교무실			
오존	0.06 ppm 이하	0.01	0.01			

#### ■ 라돈측정교실(장기측정법)

측정항목	관리기준		측 정 장 소								
7087	신니기군	유치원									
라돈	148 Bq/m³ 이하	148.1									

#### ■ 온도(냉난방온도)

측정항목	관리기준		측 정 장 소								
7087	신니기군	3학년	유치원	정보실							
온도	18~28 ℃	19.1	19.4	18.8							

#### 위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2024년 10월 21일

대한산업보건협회 전북지역본부 전라북도 전주시 덕진구 기린대로 1030(여의 등) 전기 산업위생국 실내공기질 측정팀 063-225-1242 📈 🛗 대표자 : 백헌기



## 학교 환경위생 및 식품위생 점검표 - 정기 및 특별점검

#### 1. 개요

학 교 ( 유	치 원	) 명	김제북초등학교	학교(위	유 치 원 ) 장	정인옥
소	재	지	전북특별자치도 김제시 콩쥐팥쥐로 306-56			
설 립	구	분	공립	교	실 수	일반 : ( 8 실 ), 특별 : ( 5 실 )
전 화	번	호	063-547-8923	F A	X 번 호	063-546-0817
	냉	방	중앙 : - 실, 개별 : - 실		먹는물	상수도, 지하수, 기타
설 비 현 황	난	방	중앙 : - 실, 개별 : - 실	먹 는 물 시 설	저수조	개
	환	וכ	중앙 : - 실, 개별 : - 실		정수기	개 (먹는샘물: 개)
급 식	Д	설	조리실 : ( X ), 식당 : ( 0 )	체	육 장	마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타 탄성우레탄 ( 0, X )
체 육 관	및 강	당	체육관 : ( - 실 ), 강당 : ( 1 실 )	וכ	숙 사	-

#### 2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2024년 10월 16일	② 측정시간	10:35 ~ 11:50
③ 측정장소	3학년, 외기, 유치원, 정보실, 외기, 유치원, 정보실, 급식실 유치원, 정보실	, 외기, 강당 앞, 강당 뒤	, 보건실, 행정실, 교무실, 유치원, 3학년,
④ 측 정 자	대한산업보건협회 전북지역본부		(성명) 소승영
⑤ 측정조건	철근콘크리트 건물, 측정지점: 중앙, 외기상태: 양호		

#### 3. 측정지점별 측정결과

#### 3-1. 학교시설에서의 공기질

측정	검사조	<u> </u>	검사			나	유지	평가		칕	특정기기 사	양		검사방법	비고
항목	검사장소	검사시간	횟수	최소	최대	평균	기준	결과	제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일	47188	01.17
	3학년	10:35 11:50	5	27.4	29.8	28.6	75 µg/m³ Olō⊦	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	2024-08-07	광산란법	
	유치원	10:35	5	31.2	33.1	32.2	75 μg/m³	적합	주식회사	AIR SCAN	2021-02-1	DQ03-2102	2024-08-07	광산란법	
미세먼지	정보실	11:50	5	30.6	33.3	32.0	이하	적합	센서로닉	ATT JOAN	5	2	2024 00 01	0000	
(PM10)	급식실	10:35 11:50	5	20.4	22.1	21.3	75 µg/m³ Olō⊦	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	2024-08-07	광산란법	
	강당 앞	10:35	5	40.7	41.5	41.1	150 μg/m³	적합	주식회사	AIR SCAN	2021-02-1	DQ03-2102	2024-08-07	광산란법	
	강당 뒤	11:50	5	43.3	44.1	43.7	이하	적합	센서로닉	ATH SCAN	5	2	2024-06-07	경산단합	
	3학년	10:35 11:50	5	14.8	15.6	15.2	35 µg/m³ Olōŀ	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	2024-08-07	광산란법	
	유치원	10:35	5	20.0	21.5	20.8	35 μg/m³	적합	주식회사	AIR SCAN	2021-02-1	DQ03-2102	2024-08-07	광산란법	
초미세먼지	정보실	11:50	5	18.0	18.9	18.5	이하	적합	센서로닉	AIN SUAN	5	2	2024-00-07	8000	
(PM2.5)	급식실	10:35 11:50	5	11.7	12.9	12.3	35 µg/m³ Olōŀ	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	2024-08-07	광산란법	
	강당 앞	10:35	5	27.6	28.3	28.0	35 μg/m³	적합	주식회사	AIR SCAN	2021-02-1	DQ03-2102	2024-08-07	광산란법	
	강당 뒤	11:50	5	29.7	30.3	30.0	이하	적합	센서로닉	ATT JOAN	5	2	2024 00 01	0000	
	3학년	10:35	3	700	733	717	1000 ppm	적합	주식회사	AIR SCAN	2021-02-1	DQ03-2102	2024-08-07	비분산적외 선	
	외기	11:50	3	398	398	398	이하	적합	센서로닉	ATTI SOAN	5	2	2024 00 07	분석법	
이비카티시	유치원		3	564	604	584		적합							
이산화탄소 -	정보실	10:35 11:50	3	650	704	677	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 2	2024-08-07	비분산적외 선 분석법	
	외기		3	398	398	398		적합							
	급식실	10:35 11:50	3	576	617	597	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	2024-08-07	비분산적외선 분석법	

측정	검사조건		검사	:	검사결과	바	유지	평가		ž.	특정기기 사	양		21	=
항목	검사장소	검사시간	횟수	최소	최대	평균	기준	결과	제조회사	모델명	제작일		성능검사일	검사방법	비고
이산화탄소	외기	10:35 11:50	3	398	398	398	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	2024-08-07	비분산적외선 분석법	
# 01 CII = 1 01 C	3학년	10:35 11:50	3	10.4	12.2	11.3	80 μg/m³ ΟΙδ̄Ι	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	2024-08-07	현장직독식 측정법	
폼알데하이드	급식실	10:35 11:50	3	5.4	6.8	6.1	80 μg/m³ ΟΙδ̄ŀ	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	2024-08-07	현장직독식 측정법	
폼알데하이드 (HPLC)	유치원	10:35 11:50	2	15.5	19.6	17.6	80 μg/m³	적합	켐익코퍼 레이션	KMS-200	2021-01-2	21K2108	2023-01-10	2,4-DNPH 유도체화 분석법	특별 점검
(TII LO)	정보실	11100	2	15.0	15.9	15.5	이하	적합	대이진		0			(HPLC)	-
	3학년	10:35 11:50	2	293	358	326	800 CFU/㎡ 이하	적합	MERCK	MAS-100Ec o	2020-04-2	32274	2023-01-16	충돌법	
총부유세균 -	유치원	10:35	2	94	134	114	800 CFU/ m³	적합	MERCK		2020-04-2	32274	2023-01-16	충돌법	
317/7/12	정보실	11:50	2	15	49	32	이하	적합	METOR	0	2	OLET 1	2020 01 10	020	
	급식실	10:35 11:50	2	20	69	45	800 CFU/m³ 이하	적합	MERCK	MAS-100Ec o	2020-04-2	32274	2023-01-16	충돌법	
1451417	급식실	10:35 11:50	3	0	0	0.0	10 CFU/실 이하	적합	한일코메 드	TSA	_	_	-	한천배지 노출법	
낙하세균	보건실	10:35 11:50	3	0	0	0.0	10 CFU/실 이하	적합	한일코메 드	TSA	_	_	-	한천배지 노출법	
	3학년	10:35 11:50	3	0.5	0.6	0.6	10 ppm 01āł	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	2024-08-07	현장직독식 측정법	
0141=1514	유치원	10:35	3	0.5	0.6	0.6	10	적합	주식회사	ALD COAN	2021-02-1	DQ03-2102	0004 00 07	현장직독식	
일산화탄소	정보실	11:50	3	0.4	0.5	0.5	ol하	적합	센서로닉	AIR SCAN	5	-S122-000 2	2024-08-07	측정법	
	급식실	10:35 11:50	3	0.5	0.6	0.6	10 ppm 0 ōł	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	2024-08-07	현장직독식 측정법	
	3학년	10:35 11:50	3	0.02	0.02	0.02	0.05 ppm 0 ōh	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	2024-08-07	현장직독식 측정법	
이시를지시	유치원	10:35	3	0.01	0.01	0.01	0.05	적합	주식회사	AIR SCAN	2021-02-1	DQ03-2102	0004 00 07	현장직독식	
이산화질소	정보실	11:50	3	0.02	0.02	0.02	olōh	적합	센서로닉	ATH SCAN	5	-S122-000 2	2024-06-07	측정법	
	급식실	10:35 11:50	3	0.01	0.01	0.01	0.05 ppm 0 ōh	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	2024-08-07	현장직독식 측정법	
라돈	유치원	-	1	148.1	148.1	148.1	148 Bq/m³ 0 ōł	부적합	(주)알엔 테크	알파트랙	_	2421566	-	수동형 장기측정법	
총휘발성유기	3학년	10:35 11:50	3	138.7	144.1	141.4	400 μg/m³ ΟΙδΙ	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	2024-08-07	현장직독식 측정법	
화합물	급식실	10:35 11:50	3	130.4	136.5	133.5	400 μg/m³ 01ōł	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	2024-08-07	현장직독식 측정법	
총휘발성 유기화합물	유치원	10:35	2	27.4	28.9	28.2	400 μg/m³	적합	켐익코퍼	KMS-200	2021-01-2	21K2108	2023-01-10	GC-MS/FID	특별
#기정립돌 (GC)	정보실	11:50	2	15.7	65.3	40.5	이하	적합	레이션	KWI3-200	8	2 IN2 100	2023-01-10	분석법	점검
벤젠	유치원	10:35	2	0.0	0.0	0.0	30	적합	켐익코퍼	IVMC 2000	2021-01-2	0.11/.0.100	2022 01 10	GC-MS/FID	특별
엔센	정보실	11:50	2	0.0	0.0	0.0	μg/m³ 이하	적합	레이션	KMS-200	8	21K2108	2023-01-10	분석법	점검
<b>€</b> ⊇ ∧ı	유치원	10:35	2	0.0	3.2	1.6	1000	적합	켐익코퍼	IVNC 000	2021-01-2	041/0400	0000 04 40	GC-MS/FID	특별
톨루엔	정보실	11:50	2	3.1	10.8	7.0	μg/m³ ΟΙδ̄Ι	적합	레이션	KMS-200	8	21K2108	2023-01-10	분석법	점검
OII EI PIII TII	유치원	10:35	2	0.0	0.0	0.0	360	적합	켐익코퍼	1/110 000	2021-01-2	041/0400	0000 04 40	GC-MS/FID	특별
에틸벤젠	정보실	11:50	2	0.0	0.0	0.0	μg/m³ ΟΙδ̄Ι	적합	레이션	KMS-200	8	21K2108	2023-01-10	분석법	점검
자일렌	유치원	10:35 11:50	2	0.0	0.0	0.0	700 μg/m³ ΟΙδΙ	적합	켐익코퍼 레이션	KMS-200	2021-01-2	21K2108	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
							3131								

측정	검사조건		검사	i	검사결과	lł	유지	평가		2	· 형기기 사임	양		검사방법	비고
항목	검사장소	검사시간	횟수	최소	최대	평균	기준	결과	제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일	5 N S E	01.77
자일렌	정보실	10:35 11:50	2	0.0	0.0	0.0	700 #g/m³ 이하	적합	켐익코퍼 레이션	KMS-200	2021-01-2 8	21K2108	2023-01-10	GC-MS/FID 분석법	특별 점검
스티렌	유치원	10:35	2	0.0	0.0	0.0	300	적합	켐익코퍼	KMS-200	2021-01-2	21K2108	2023-01-10	GC-MS/FID	특별
그니덴	정보실	11:50	2	0.0	0.0	0.0	μg/m³ 이하	적합	레이션	NWIS =200	8	211/2100	2020 01-10	분석법	점검
오존	행정실	10:35	3	0.01	0.01	0.01	0.06	적합	주식회사	AIR SCAN	2021-02-1	DQ03-2102 -S122-000	2024-08-07	현장직독식	
<u> </u>	교무실	11:50	3	0.01	0.01	0.01	이하	적합	센서로닉	ATTI SCAN	5	2	2024 00-07	측정법	
진드기	보건실	10:35 11:50	1	-	_	20마리 미만	100 마리/㎡ 이하	적합	ASAN PHARM	Easy Test Mite-Check	_	_	_	간이측정법	

#### 3-2. 학교시설에서의 공기질 외 항목

측정	검사조건		검사	:	검사결과	<u></u>	유지	평가		측정기	기 사양		ZI II HLHI	ш¬
항목	검사장소	검사시간	횟수	최소	최대	평균	기준	결과	제조회사	모델명	제작일	고유번호	검사방법	비고
	3학년	10:35 11:50	1	-	_	34.5	21.6 m'/h 이상	적합	_	_	_	_	환기CO2농도 측정법	
환기	유치원	10:35	1	-	_	59.1	21.6 m³/h	적합			_	_	환기002농도	
관기 :	정보실	11:50	1	-	_	39.4	이상	적합	_	_	_	_	측정법	
	급식실	10:35 11:50	1	_	_	55.3	21.6 ㎡/h 이상	적합	_	_	_	_	환기CO2농도 측정법	
	3학년	10:35 11:50	9	663	822	743	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
조도 (칠판면)	유치원	10:35	9	937	1137	1,037	300 Lux	적합	동경광전	CANA_0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
	정보실	11:50	9	536	653	595	OI상	적합	주식회사	CANA-0010	6	200233	8 조포계	
	3학년	10:35 11:50	9	1106	1348	1,227	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
조도 (책상면)	유치원	10:35	9	1071	1303	1,187	300 Lux	적합	동경광전	CANA_0010	2021-02-2	200233	광조도계	
	정보실	11:50	9	681	822	752	OI상	적합	주식회사	CANA-0010	6	200233	8 조포계	
	3학년	10:35 11:50	9	-	_	1.24	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
조도비 (칠판면)	유치원	10:35	9	-	_	1.21	3:1 Lux	적합	동경광전	CANA-0010	2021-02-2	200233	광조도계	
	정보실	11:50	9	-	_	1.22	이하	적합	주식회사	0/11// 0010	6	200200	8111	
	3학년	10:35 11:50	9	-	_	1.22	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200233	광조도계	
조도비 (책상면)	유치원	10:35	9	-	_	1.22	3:1 Lux	적합	동경광전	CANA-0010	2021-02-2	200233	광조도계	
	정보실	11:50	9	-	_	1.21	이하	적합	주식회사		6			
_	3학년	10:35 11:50	3	24.7	24.8	24.8	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	온,습도계	
	유치원	10:35	3	23.5	23.6	23.6	18~28	적합	주식회사	AIR SCAN	2021-02-1	DQ03-2102 -S122-000		
	정보실	11:50	3	23.6	23.7	23.7	°C	적합	센서로닉		5	2		
온도	급식실	10:35 11:50	3	23.9	24.0	24.0	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	온,습도계	
	3학년		3	19.0	19.1	19.1		적합				0000 0100		
	유치원	10:35 11:50	3	19.3	19.4	19.4	18~28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102 -S122-000 2		냉난방온도
	정보실		3	18.7	18.8	18.8		적합						
습도	3학년	10:35 11:50	3	70.6	70.7	70.7	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	온,습도계	

측정	검사조건		검사	검사결과			유지	평가		측정기	기 사양		검사방법	비고
항목	검사장소	검사시간	횟수	최소	최대	평균	기준	결과	제조회사	모델명	제작일	고유번호	2 1 2 2	0172
	유치원	10:35	3	68.1	68.2	68.2	30~80	적합	주식회사	AIR SCAN	2021-02-1	DQ03-2102 -S122-000	온,습도계	
습도	정보실	11:50	3	71.7	71.8	71.8	%	적합	센서로닉	AIN SUAN	5	2	는,답도계	
	급식실	10:35 11:50	3	69.5	69.5 69.6 69.6	69.6	30~80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	DQ03-2102-S 122-0002	온,습도계	
	3학년	10:35 11:50	3	36.3	40.2	38.3	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Research plc	CR:308	2021-02-0 3	SH01352	소음계	
소음	유치원	10:35	3	38.4	41.5	40.0	55 dB(A)	적합	Cirrus Research	CR:308	2021-02-0	SH01352	소음계	
	정보실	11:50	3	39.6	43.9	41.8	이하	적합	plc	011-300	3	3110 1332	포급계	