

## 학교 환경위생 및 식품위생(정기, 특별) 점검표

### 1. 개요

학교명	애항유치원					원장	황은숙				
소재지	광주광역시 광산구 장덕로 28										
설립구분	공립					교실수	일반	7	실	특별	실
전화번호	062-975-3900					FAX 번호	062-959-8791				
설비 현황	냉방	중앙	실	개별	14	실	먹는 물 시설	먹는 물	상수도		
	난방	중앙	실	개별	14	실		저수조	먹는물용 1개		
	환기	중앙	실	개별	14	실		정수기	3	개	먹는샘물
급식시설	조리실(O), 식당(O)					체육장	마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타 탄성우레탄 (O, X)				
체육관 및 강당	체육관: 실, 강당: 1실					기숙사	신축(증, 개축) 년도: 0000년				

### 2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	24. 10. 04			② 측정시간	10:05~10:55		
③ 측정장소	애항유치원						
④ 측정·분석자	소속	강승미엔아이		성명	신은아 외 1명		
⑤ 측정조건	건축물 및 교실의 특성, 측정지점(교사 평면도에 표기) 및 환기장치 가동여부, 외부상태 등 기재						

### 3. 측정지점별 측정결과

#### 3-1. 교사안에서의 공기질

측정항목	검사조건		검사횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	급식실	10:05~10:55	5	4.0	7.0	5.2	75	적합	SENTRY	AirMon-IT	2022. 01	AMIT-220128	광산라법	
	시내반		5	6.0	7.0	6.8	75	적합						
	여울반		5	4.0	6.0	5.0	75	적합						
	강달1-1		5	3.0	8.0	5.4	150	적합						
	강달1-2		5	4.0	11.0	8.0	150	적합						
PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	급식실	10:05~10:55	5	2.0	4.0	3.6	35	적합	SENTRY	AirMon-IT	2022. 01	AMIT-220128	광산라법	
	시내반		5	3.0	3.0	3.0	35	적합						
	여울반		5	2.0	6.0	3.0	35	적합						
CO <sub>2</sub> (ppm)	급식실	10:05~10:55	3	507	515	510	1000	적합	SENTRY	AirMon-IT	2022. 01	AMIT-220128	비분산적의선 분석법	
	시내반		3	515	612	563	1000	적합						
	여울반		3	502	517	511	1000	적합						
HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	급식실	10:05~10:55	3	2.0	7.0	4.5	80	적합	SENTRY	AirMon-IT	2022. 01	AMIT-220128	전기화학식	교사, 급식시설
	시내반		3	4.0	4.0	4.0	80	적합						
	여울반		3	3.0	5.0	4.0	80	적합						
총무염세균 (CFU/ $\text{m}^3$ )	급식실	10:05~10:55	1	86	86	86	800	적합	캠익	KAS-110	2014. 08	14M051	총동식	
	시내반		1	317	317	317	800	적합						
	여울반		1	224	224	224	800	적합						
낙하세균 (CFU/ $\text{m}^3$ )	보건실	10:05~10:55	1	3	3	3	10	적합	한일코메드	TSA배지	2017. 03	-	낙하세균 측정법	
	급식실	10:05~10:55	2	5	5	5	10	적합						
CO (ppm)	가람반	10:05~10:55	3	1.20	1.20	1.20	10	적합	SENTRY	AirMon-IT	2022. 01	AMIT-220128	전기화학식	
	물결반		3	1.00	1.10	1.03	10	적합						
	샘물반		3	0.80	0.90	0.87	10	적합						
NO <sub>2</sub> (ppm)	가람반	10:05~10:55	3	0.040	0.040	0.040	0.05	적합	SENTRY	AirMon-IT	2022. 01	AMIT-220128	전기화학식	
	물결반		3	0.040	0.040	0.040	0.05	적합						
	샘물반		3	0.030	0.030	0.030	0.05	적합						
Rn (Bq/ $\text{m}^3$ )	샘물반	90일	1	64.6	64.6	64.6	148	적합	알엔테크	알파트랙	2024. 03	-	알파비적 검출법	
TVOC ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	급식실	10:05~10:55	3	134.0	144.0	140.0	400	적합	SENTRY	AirMon-IT	2022. 01	AMIT-220128	전기화학식	교사, 급식시설
	시내반		3	156.0	169.0	163.0	400	적합						
	여울반		3	94.0	131.0	109.7	400	적합						
석면 (개/cc)									캠익	KAS-100	2014. 09	14041	위상차 현미경 분석법	
오존 (ppm)	교무실	10:05~10:55	3	0.010	0.020	0.013	0.06	적합	SENTRY	AirMon-IT	2022. 01	AMIT-220128	전기화학식	
	행정실	10:05~10:55	3	0.010	0.010	0.010	0.06	적합						
진드기	보건실	10:05~10:55	1	20미만	20미만	20미만	100	적합	Nikon	Eclipse 50i	2004. 06	-	현미경계수법	
TVOC ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	윤슬반	10:05~10:55	2	47.4	49.2	48.3	400	적합	MP-Σ30KN II	SIBATA	2020. 09	071213	GC/MS 분석법	신축 및 증개축 3년이내
벤젠 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	윤슬반	10:05~10:55	2	1.6	1.7	1.6	30	적합	Agilent	6890N/5975	2007. 07	-	GC/MS 분석법	신축 및 증개축 3년이내
톨루엔 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	윤슬반	10:05~10:55	2	32.1	33.5	32.8	1000	적합	Agilent	6890N/5975	2007. 07	-	GC/MS 분석법	신축 및 증개축 3년이내
에틸벤젠 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	윤슬반	10:05~10:55	2	2.8	2.9	2.8	360	적합	Agilent	6890N/5975	2007. 07	-	GC/MS 분석법	신축 및 증개축 3년이내
자일렌 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	윤슬반	10:05~10:55	2	0.0	0.0	0.0	700	적합	Agilent	6890N/5975	2007. 07	-	GC/MS 분석법	신축 및 증개축 3년이내
스티렌 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	윤슬반	10:05~10:55	2	2.5	2.6	2.6	300	적합	Agilent	6890N/5975	2007. 07	-	GC/MS 분석법	신축 및 증개축 3년이내
HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	윤슬반	10:05~10:55	2	2.3	16.0	9.1	80	적합	MP-Σ100KN II Waters	SIBATA 2695/2487	2016. 08 2007. 07	640290 -	HPLC 분석법	신축 및 증개축 3년이내

3-2. 교사안에서의 공기질 의 항목

측정항목	검사조건		검사횟수	검사결과			유지기준	평가결과	측정기기 사양				검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호		
환기	가람반	10:05~10:55	1	양호	양호	양호	21.6	적합	-	-	-	-	간접측정법	
	물결반		1	양호	양호	양호	21.6	적합						
	샘물반		1	양호	양호	양호	21.6	적합						
실내온도	가람반	10:05~10:55	3	21.0	22.0	21.2	18~28	적합	ACUBA	CS-201	2014. 08	-	현장직독식	
	물결반		3	22.0	22.0	22.0	18~28	적합						
	샘물반		3	20.0	23.0	22.0	18~28	적합						
실내습도	가람반	10:05~10:55	3	38.0	45.0	42.3	30~80	적합	ACUBA	CS-201	2014. 08	-	현장직독식	
	물결반		3	34.0	44.0	39.8	30~80	적합						
	샘물반		3	39.0	46.0	42.5	30~80	적합						
소음	가람반	10:05~10:55	3	47.5	49.2	48.3	55	적합	Sincon	ST-121	2015. 04	-	현장직독식	
	물결반		3	48.9	51.2	50.4	55	적합						
	샘물반		3	43.2	51.6	46.6	55	적합						
조도 (책상면)	가람반	10:05~10:55	9	725	1575	1174	300	적합	Sincon	ST-126	2015. 04	-	현장직독식	
	물결반		9	834	1084	964	300	적합						
	샘물반		9	762	1241	1004	300	적합						
조도 (침판면)	가람반	10:05~10:55	9	427	631	533	300	적합	Sincon	ST-126	2015. 04	-	현장직독식	
	물결반		9	403	654	517	300	적합						
	샘물반		9	395	620	482	300	적합						

※ 환기, 온도, 습도, 조도, 소음 등

4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과(점검자: )

점검항목	주요 점검내용	점검결과	특이사항
폐기물	폐기물의 구분, 처리방법·횟수는 적당한가		
	폐기물 용기의 재질, 구조 등은 적당한가		
	폐기물용기 및 배치장소는 청결한가		
	실험폐수는 적법하게 처리되고 있는가		
구내매점	매점주변 및 상품진열대는 청결한가		
	매점의 취급품목은 적정하며 관리요령을 준수 하는가		
먹는물	먹는 물은 수질기준에 적합한가		
상수도 및 하수도	상·하수도 도면이 비치되어 있는가		
	수도관은 누수 또는 노후하지 않는가		
	물탱크는 정기적 청소와 점검을 하였는가 우수·오수시설 설비는 제기능을 하는가		
화장실	청결상태, 채광·조명, 환기상태가 양호한가		
	손씻는 전용시설과 소독설비가 있는가		
	비품비치 상태 및 시설설비는 고장이 없는가 점화조는 적법하게 관리되고 있는가		
기타 환경위생	청소·소독시기 및 방법은 적절한가		
	쥐 및 위생해충 등을 제거하여 없는가		
	수목·화초의 방제시기 및 방법은 적절한가		
	수영조 욕수는 수질기준에 적합한가 시설설비 및 부대시설의 관리는 양호한가 입업자의 위생·안전지도가 이루어지는가		

※ 작성기준: 점검결과는 우수 "A", 보통 "B", 미흡 "C"로 평가하며, 세부사항은 「학교환경위생 및 식품위생 관리 매뉴얼」 참조

※ 4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과는 교육지원청 세부계획에 따라 학교 또는 교육지원청에서 작성하며 외부용역업체는 작성하지 않음

5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료(사진 등 첨부)

종합의견	측정기록부(성적서) 및 결과보고서 첨부				
근거자료 (사진)	사진	사진	사진	사진	사진