

우:08505 / 서울특별시 금천구 가산디지털2로 101, B1208호 대표전화:02-6925-6787 팩스:02-6919-1084

문서번호 AS - 2023 - 10 - 0015

시행일자 2023-10-06

수 신 익산 한별초등학교

참 조 실내공기질담당

제 목 실내공기질측정기록 성적서

접 수 일 자		2023 . . ( )			
담당부서		담당자			
결   재					

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 2023년 09월 15일 귀사에서 의뢰한 환경오염물질 ( 실내공기질 ) 을 당사

에서 환경오염공정시험기준에 준하여 측정분석한 결과를 붙임과 같이 통보 합니다.

3. 실내공기질 측정결과 모든 항목이 기준치 이내임을 알려드립니다.

**붙임 : 실내공기질성적서 1부.**



(주) 환경연구소가람솔대표이사





# 학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별)점검표

## 1. 개요

학 교 명		익산 한별초등학교		교 장		학 교 장	
소 재 지		전북 익산시 부송1로 115					
설립구분				교실수		일반 (    실), 특별(    실)	
전화번호		063-839-1502		FAX 번호			
설 비 현 황	냉 방	중앙 :    실, 개별 :    실		먹는물 시 설	먹는물	상수도, 지하수, 기타	
	난 방	중앙 :    실, 개별 :    실			저수조	개	
	환 기	중앙 :    실, 개별 :    실			정수기	개(먹는샘물 :    개)	
급식실		조리실(○, X), 식당(○, X)		체육장		마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타 탄성우레탄 ( O , X )	
체육관 및 강당		체육관 : 0 실, 강당 : 1 실		기숙사		( O , X ) 신축(중·개축) 년도 :	

## 2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자		2023-09-15		② 측정시간		09:00~15:05			
③ 측정장소		익산 한별초등학교 교사 내							
④ 측정자		(소속) (주)환경연구소 가람 				(성명) 장도원  (4명)			
⑤ 측정조건	1. 건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트조								
	2. 측정지점 :	수업중 교실 :		4-1반	6-3반	과학실2			
		빈교실 :		6-4반	3-2반	톨볼2실			
		기타 :		행정실	학습자료실	특수학급	영어체험실	상담실	보건실
				보건실	도서실	급식실	교무실	공간혁신실	강당(중앙)
			강당(앞)	1-1반					
3. 환기장치 가동여부 :		미설치		/ 미가동					
4. 외기상태 :		온도 (°C)	습도 (%)	PM10 (μg/m³)	PM2.5 (μg/m³)	CO2 (ppm)	소음 (dB(A))	오존 (ppm)	
정문현관 앞		23.4	82.6	20.1	14.8	524	63.1	0.02	

### 3. 측정지점별 측정결과

#### 3-1 교사안에서의 공기질

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조사	모델명	제작일	고유번호	성능 검사일		
PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4-1반	09:00~15:05	5	36.8	40.9	37.9	75 이하	적합	METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2023.08.08	광산람법	
	6-3반	09:00~15:05	5	42.5	45.0	43.5			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2023.08.08		
	과학실2	09:00~15:05	5	35.2	37.2	36.4			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2023.08.08		
	급식실	09:00~15:05	5	53.2	55.8	54.8	150 이하	적합	METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2023.08.08		
	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
	강당(앞)	09:00~15:05	5	35.9	37.1	36.6			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2023.08.08		
	강당(중앙)	09:00~15:05	5	36.5	38.1	37.3			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2023.08.08		
PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4-1반	09:00~15:05	5	23.5	24.1	23.8	35 이하	적합	METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2023.08.08	광산람법	
	6-3반	09:00~15:05	5	21.5	22.5	22.0			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2023.08.08		
	과학실2	09:00~15:05	5	25.7	26.4	26.1			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2023.08.08		
	급식실	09:00~15:05	5	21.9	23.1	22.5			METONE	AEROCET-831	2016.11	U17664	2023.08.08		
CO2 (ppm)	4-1반	09:00~15:05	4	546	634	594	1000 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2023.07.20	비분선적외선  분석법 (CO2 analyzer)	
	6-3반	09:00~15:05	4	709	769	738			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2023.07.20		
	과학실2	09:00~15:05	4	493	586	537			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2023.07.20		
	급식실	09:00~15:05	4	384	458	420			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2023.07.20		
HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6-4반	09:00~15:05	4	26.8	40.2	33.5	80 이하	적합	PPM TECHNOLOGY	HTV	2019.12	F17110	2023.08.08	현장측정법	
	3-2반	09:00~15:05	4	13.4	40.2	30.1			PPM TECHNOLOGY	HTV	2019.12	F17110	2023.08.08		
	돌봄2실	09:00~15:05	4	13.4	40.2	23.4			PPM TECHNOLOGY	HTV	2019.12	F17110	2023.08.08		
	급식실	09:00~15:05	4	26.8	40.2	30.1			PPM TECHNOLOGY	HTV	2019.12	F17110	2023.08.08		
총부유 세균 (CFU/ $\text{m}^3$ )	4-1반	09:00~15:05	3	-	-	102	800 이하	적합	흥익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2022.02.07	총물법 (Incubator)	
	6-3반	09:00~15:05	3	-	-	289			흥익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2022.02.07		
	과학실2	09:00~15:05	3	-	-	273			흥익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2022.02.07		
	보건실	09:00~15:05	3	-	-	102			흥익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2022.02.07		
	급식실	09:00~15:05	3	-	-	94			흥익코퍼레이션	KAS-110	2019.12	19M203	2022.02.07		
낙하세균 (CFU/실)	보건실	09:00~15:05	3	-	-	7	10 이하	적합	-	-	-	-	-	5분간 개방	
	급식실	09:00~15:05	3	-	-	1			-	-	-	-	-		
CO (ppm)	4-1반	09:00~15:05	4	1.0	1.2	1.1	10 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2023.08.08	현장측정법	
	6-3반	09:00~15:05	4	0.9	1.2	1.0			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2023.08.08		
	과학실2	09:00~15:05	4	1.2	1.3	1.2			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2023.08.08		
NO2 (ppm)	4-1반	09:00~15:05	4	0.02	0.03	0.03	0.05 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2023.08.08	현장측정법	
	6-3반	09:00~15:05	4	0.01	0.03	0.02			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2023.08.08		
	과학실2	09:00~15:05	4	0.01	0.03	0.02			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2023.08.08		
Rn (Bq/ $\text{m}^3$ )	90일 측정						148 이하	-	알파트랙 라돈검출기					장기측정법 (수동)	
석면 (개/cc)	-	-	-	-			0.01 이하	매당 없음	-	-	-	-	-	위상차현미경법	
	-	-	-	-					-	-	-	-	-		
	-	-	-	-					-	-	-	-	-		
오존 (ppm)	교무실	09:00~15:05	4	0.02	0.03	0.03	0.06 이하	적합	GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2023.08.08	자외선 광도법 (자동연속)	
	행정실	09:00~15:05	4	0.02	0.03	0.02			GRAYWOLF B SENSING	IQ-610XTRA	2016.11	05-2113	2023.08.08		
진드기 (마리/ $\text{m}^2$ )	보건실	09:00~15:05	1	20마리 이하			100 이하	적합	-	-	-	-	-	효소면역법	

3-1 교사안에서의 공기질

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과	유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간					제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능 검사일		
HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	보건실	09:00~15:05	2	6.2	80 이하	적합	한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18	DNPH-Catridge HPLC 역체크로마토그래피법	
	도서실	09:00~15:05	2	7.7			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	공간혁신실	09:00~15:05	2	11.6			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	상담실	09:00~15:05	2	16.8			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
	학습자료실	09:00~15:05	2	24.3			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	영어체험실	09:00~15:05	2	12.2			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
	1-1반	09:00~15:05	2	19.8			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	특수학급	09:00~15:05	2	25.0			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	교무실	09:00~15:05	2	30.7			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
TVOC ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	보건실	09:00~15:05	2	177.8	400 이하	적합	한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18	AID 고체흡착탈착법- GC/MS가스크로마토그래피법	
	도서실	09:00~15:05	2	195.3			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	공간혁신실	09:00~15:05	2	229.6			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	상담실	09:00~15:05	2	231.4			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
	학습자료실	09:00~15:05	2	257.0			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	영어체험실	09:00~15:05	2	189.9			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
	1-1반	09:00~15:05	2	216.5			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	특수학급	09:00~15:05	2	250.8			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	교무실	09:00~15:05	2	294.1			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
벤젠 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	보건실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)	30 이하	적합	한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18	AID 고체흡착탈착법- GC/MS가스크로마토그래피법	
	도서실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	공간혁신실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	상담실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
	학습자료실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	영어체험실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
	1-1반	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	특수학급	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	교무실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
톨루엔 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	보건실	09:00~15:05	2	60.3	1000 이하	적합	한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18	AID 고체흡착탈착법- GC/MS가스크로마토그래피법	
	도서실	09:00~15:05	2	72.7			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	공간혁신실	09:00~15:05	2	114.9			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	상담실	09:00~15:05	2	118.0			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
	학습자료실	09:00~15:05	2	152.5			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	영어체험실	09:00~15:05	2	104.6			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
	1-1반	09:00~15:05	2	123.1			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	특수학급	09:00~15:05	2	164.8			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	교무실	09:00~15:05	2	185.2			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
에틸벤젠 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	보건실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)	360 이하	적합	한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18	AID 고체흡착탈착법- GC/MS가스크로마토그래피법	
	도서실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	공간혁신실	09:00~15:05	2	11.4			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	상담실	09:00~15:05	2	13.3			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
	학습자료실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	영어체험실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
	1-1반	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	특수학급	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	교무실	09:00~15:05	2	9.0			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
자일렌 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	보건실	09:00~15:05	2	11.3	700 이하	적합	한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18	AID 고체흡착탈착법- GC/MS가스크로마토그래피법	
	도서실	09:00~15:05	2	14.9			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	공간혁신실	09:00~15:05	2	21.7			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	상담실	09:00~15:05	2	28.8			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
	학습자료실	09:00~15:05	2	50.2			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	영어체험실	09:00~15:05	2	23.1			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
	1-1반	09:00~15:05	2	26.6			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	특수학급	09:00~15:05	2	30.4			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	교무실	09:00~15:05	2	39.5			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
스티렌 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	보건실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)	300 이하	적합	한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18	AID 고체흡착탈착법- GC/MS가스크로마토그래피법	
	도서실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	공간혁신실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	상담실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
	학습자료실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	영어체험실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		
	1-1반	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	특수학급	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2022.07	22K2198	2022.08.02		
	교무실	09:00~15:05	2	N.D (불검출)			한국코퍼레이션	KMS-200	2021.07	21K2150	2023.07.18		

3-2 교사안에서의 공기질 외 항목

검사항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고		
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제외사	모델명	제작일	고유번호	성능 검사일				
환기량 (m³/h)	4-1반	09:00~15:05	4	21.6			21.6 이상	적합	-	-	-	-	-	간접측정법			
	6-3반	09:00~15:05	4	21.6					-	-	-	-	-				
	과학실2	09:00~15:05	4	21.6					-	-	-	-	-				
온도 (℃)	4-1반	09:00~15:05	4	23.9	24.6	24.3	18~28	적합	-	-	-	-	-	디지털 온·습도계			
	6-3반	09:00~15:05	4	21.3	24.7	23.7			-	-	-	-	-				
	과학실2	09:00~15:05	4	23.8	24.5	24.1			-	-	-	-	-				
습도 (%)	4-1반	09:00~15:05	4	66.7	67.4	67.1	30~80	적합	-	-	-	-	-				
	6-3반	09:00~15:05	4	66.3	67.1	66.7			-	-	-	-	-				
	과학실2	09:00~15:05	4	63.2	64.2	63.7			-	-	-	-	-				
소음 (dB(A))	6-4반	09:00~15:05	4	49.8	52.4	50.9	55 이하	적합	-	-	-	-	-	소음영향 지역측정			
	3-2반	09:00~15:05	4	50.6	52.6	51.4			-	-	-	-	-				
	물품2실	09:00~15:05	4	49.9	52.4	51.1			-	-	-	-	-				
조도 (칠판면)	6-4반	09:00~15:05	9	634	691	667	300 이상	적합	-	-	-	-	-	9곳 측정			
	3-2반	09:00~15:05	9	624	687	663			-	-	-	-	-				
	물품2실	09:00~15:05	9	631	692	670			-	-	-	-	-				
조도 (책상면)	6-4반	09:00~15:05	9	673	892	761		적합	-	-	-	-	-				
	3-2반	09:00~15:05	9	562	796	688			-	-	-	-	-				
	물품2실	09:00~15:05	9	741	935	840			-	-	-	-	-				
조도비	6-4반	09:00~15:05	2	1.33		: 1	3:1 이하	적합	-	-	-	-	-				
	3-2반	09:00~15:05	2	1.42		: 1			-	-	-	-	-				
	물품2실	09:00~15:05	2	1.26		: 1			-	-	-	-	-				

4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과 (점검자 : )

점검항목	주요 점검내용	점검결과		특이사항
폐 기 물	폐기물의 구분, 처리방법 횡수는 적당한가			
	폐기물 용기의 재질, 구조 등은 적당한가			
	폐기물 용기 및 배치장소는 청결한가			
	실험폐수는 적법하게 처리되고 있는가			
구내매점	매점주변 및 상품진열대는 청결한가			
	매점의 취급품목은 적정하며 관리요령을 준수하는가			
먹 는 물	먹는 물은 수질기준에 적합한가			
상 수 도 및 하 수 도	상·하수도 도면이 비치되어 있는가			
	수도관은 누수 또는 노후하지 않는가			
	물탱크는 정기적 청소와 점검을 하였는가			
	우수·오수시설 설비는 제기능을 하는가			
화 장 실	청결상태, 채광·조명, 환기상태가 양호한가			
	손씻는 전용시설과 소독설비가 있는가			
	비품비치 상태 및 시설설비는 고장이 없는가			
	정화조는 적법하게 관리되고 있는가			
기 타 환경위생	청소·소독시기 및 방법은 적정한가			
	취 및 위생해충 등을 제거하여 없는가			
	수목·화초의 방제시기 및 방법은 적정한가			
	수영조 욕수는 수질기준에 적합한가			
	시설설비 및 부대시설의 관리는 양호한가			
	입영자의 위생·안전지도가 이루어지는가			

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

5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료 (사진 등 첨부)



별 지 첨 부



## 5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료 (사진 등 첨부)

### 익산 한별초등학교

(주)환경연구소 가람속

측 정 지 점	4-1반 (수업종교실)		플플 2실 (반교실)	
	강 당		행정실 (오피스)	
	보 건 실		급식실	
	영어 체험 실 (특별 점검)		1-1반 (특별점검)	

## 학교 실내공기질 정기 점검

학교명: **익산 한별초등학교**

순 번	구 분	기준치	1차검사	2차검사	3차검사	비고
1	PM10( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<미세먼지>	75	55.8			
		150	38.1			
2	PM2.5( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<초미세먼지>	35	26.4			
3	CO2(ppm)<이산화탄소>	1000	769			
4	HCHO( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<폼알데하이드>	80	40.2			
5	총부유세균(CFU/ $\text{m}^3$ )	800	289			
6	낙하세균(CFU/실)	10	7			
7	CO(ppm)<일산화탄소>	10	1.3			
8	NO2(ppm)<이산화질소>	0.05	0.03			
9	Rn(Bq/ $\text{m}^3$ )<라돈>	148	-			
10	TVOC( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<총휘발성유기화합물>	400	294.1			
11	석면(개/cc)	0.01	해당 없음			
12	O3(ppm)<오존>	0.06	0.03			
13	진드기(마리/ $\text{m}^2$ )	100	20마리 이하			
14	환기( $\text{m}^3/\text{h}$ )	21.6	21.6			
15	조도천판면(Lux)	300	687			
16	조도책상면(Lux)	300	796			
17	조도비(최대/최소)	3	1.26			
18	온도난방( $^{\circ}\text{C}$ )	18~20	-			
19	온도냉방( $^{\circ}\text{C}$ )	26~28	-			
20	습도(%)	30~80	67.4			
21	소음(dB(A))	55	52.6			

※1차 점검 측정치는 측정값 중에 최고값(조도는 최소값)을 입력한 값입니다.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 10월 06일

(주)환경연구소 가람솔

상호: (주)환경연구소 가람솔

소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털2로 101

한라원앤원타워 B1208호

연락처 : 02-6925-6787

대표자 성명 : 박 종 국

