학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 상반기 점검표 -1

1. 개요

학교명	동량초등학교	측정 용도	학교 환경위생
학교 주소	충청북도 충주시 동량면 대전조돈길 395		
대표자	동량초등학교장	측정 일자	2020-05-19

2. 측정지점별 측정 결과

측정장소 (정기점검)	온도 (℃)	습도 (%)	총부유세균 (CFU/㎥) 800이하	폼알데하이드 (㎍/㎥) 80이하	PM10 (㎍/㎥) 75이하	PM2.5 (㎍/㎥) 35이하	CO2 (ppm) 1000이하	CO (ppm) 10이하	NO2 (ppm) 0.05이하	칠판면		책상면	
										300Lux 이상	3:01 이하	300Lux 이상	3:01 이하
유치원	19.7	63.2	65.5	34.3	31.3	4.8	497.3	0.7	0.01				
교무실	22.2	58.9	82.6	32.3	18.3	2.8	518.3	0.5	0.01				
행정실	21.9	65.3	148.4	32.0	23.6	4.0	558.3	0.7	0.01				

측정장소	낙하세균 (CFU/실) 10이하	진드기 (마리/㎡) 100이하	CO2 (ppm) 1000이하	오존 0.06이하	PM10 (㎍/㎥) 75이하	PM2.5 (㎍/㎥) 35이하	총부유세균 (CFU/㎥) 800이하	측정장소	환기량 21.6 m3/hr ↑	측정장소	석면 (개/cc) 0.01이하	측정장소 (소음)	소음 (dB) 55이하
급식실								유치원	46.2			도서실	32.7
보건실	2.0	20마리 미만						교무실	42.4			1-1교실	30.2
행정실				0.01				행정실	36.7			3-1교실	32.2

측정장소 (특별점검)	온도 (℃)	습도 (%)	HCHO 폼알데하이드 (㎍/㎥) 80이하	TVOC (㎍/㎥) 총휘발성 유기화합물 400이하	개별 VOCs(㎍/㎥)					측정장소	PM10 (㎍/㎥) 150 이하	측정장소	폼알데하이드 (㎍/㎥) 80이하
					벤젠 30이하	톨루엔 1000이하	에틸벤젠 360이하	자일렌 700이하	스티렌 300이하				

3. 측정기기 사양(장비)

측정장비 목록	제조사 (모델명)	고유번호 (검사방법)	측정장비 목록	제조사 (모델명)	고유번호 (검사방법)
디지털 온습도계	EX-POWER (ETH-848)	18032601,18032602 (박막형 온습도계)	HCHO/ VOC 펌프	KOMYO RIKAGAKU (ASP-1200) 켐익코퍼레이션	1582/1583 (DNPH-HPLC) K0006/K0007/K2002
HCHO 측정기	SHINYEL (FMM-MD) / COMOS (XP-308B)	007E14 (수동 확산식) /1711005 (정전위 전해식 센서)	미세먼지 측정기	MetOneInstruments (MetOne831)	W17211 (광산란법) W17214 (광산란법)
미생물 샘플러	켐익코퍼레이션 (KAS-110)	14M039 (충돌법) M150 (충돌법)	종합환경측정장비	Graywolf Sensing Solutions (IQ-610Xtra)	05-2494 종합환경측정 05-2496 광이온화방식
소음계	TES (TES 1350A)	131101204 (지시미터) 170100254 (지시미터)	조도	TENMARS (TM-204)	140601184,130100844 (실리콘 광다이오드)
			석면	켐익코퍼레이션 (SARA-5100)	12W140588/181672/182015/182016/182017/182018 (채취장치)

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 상반기 점검표 -2

4. 검사결과에 따른 근거자료(사진 등 첨부)

근거 자료 (사진 첨부)	유치원	교무실	행정실	보건실(진드기,낙하세균)	도서실(소음)
					
	1-1교실(소음)	3-1교실(소음)			
					
	학교보건법 제 4조 및 동법 시행규칙 제 3조의 2 학교 환경위생 및 식품위생 점검기준 (교육부고시 제 2019-202호) 학교 교사내 환경위생 및 식품위생 관리 매뉴얼 (2019) 5차 개정판				

5. 종합의견

금년 교사 내 실내공기질 측정 결과 기준에 적합함

주소 : 대전광역시 유성구 탑립동 867번지
전화번호 : (042) 823-8678
팩스번호 : (042) 823-8682
홈페이지 : www.pcamkorea.com