

대한산업보건협회 전북산업보건센터

수신자 수신자 참조

(경 유)

제 목 2020년 학교 교사내 환경위생(공기질) 하절기 측정 결과서 송부

1. 귀 교의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 학교보건법 제4조 제2항에 의거 실시한 학교 환경위생 및 식품위생 점검표를 별첨과 같이 송부합니다.

3. 귀교의 정기점검 결과를 학교보건법 시행규칙 제3조 제4항의 규정에 의하여 기록.비치하고 정기점검 결과를 3년간 보존하시기 바랍니다.

별 첨 : 학교환경위생 및 식품위생 점검표 1부. 끝.

대한산업보건협회 전북산업보건센터장



수신자 전주대학교사범대학부설고등학교, 전주영생고등학교, 전일고등학교

전결 05/18

과장

이재선

파트장

경강수

팀장

박창용

협조자

시행 전북환경위생팀-1311(2020.05.18.)

접수

우 54850 전라북도 전주시 덕진구 기린대로 1030

/ <http://www.kiha21.or.kr>

전화 063-225-1242 전송 063-211-8108 / wotjs1229@kiha21.or.kr

/ 공개

측정 항목	검 사 조 건		검사 횟수	검 사 결 과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최 소	최 대	평 균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
PM10 미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1학년 2반	10:30 ~ 11:50	1	42.2	43.5	42.9	75	적합	Turnkey Instruments	DustMate	17/06/09	DM11687	19.09.20.	직독식	-
	1학년 4반	10:30 ~ 11:50	1	45.7	46.9	46.3		적합							-
	도서관 219	10:30 ~ 11:50	1	40.7	41.9	41.3		적합							-
	급식실	10:30 ~ 11:50	1	38.5	39.7	39.1		적합							-
	체육관	10:30 ~ 11:50	1	43.3	44.6	44.0	150	적합							-
															-
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1학년 2반	10:30 ~ 11:50	1	12.9	13.8	13.4	35	적합	Turnkey Instruments	DustMate	17/06/09	DM11687	19.09.20.	직독식	-
	1학년 4반	10:30 ~ 11:50	1	13.6	15.3	14.5		적합							-
	도서관 219	10:30 ~ 11:50	1	14.2	15.6	14.9		적합							-
	급식실	10:30 ~ 11:50	1	11.2	12.7	12.0		적합							-
	체육관	10:30 ~ 11:50	1	15.8	17.1	16.5		적합							-
															-
CO2 (ppm)	1학년 2반	10:30 ~ 11:50	1	476	489	483	자연 환기 1000	적합	GrayWolf Sensing Solution	IQ-610XTRA	08/09/16	05-1017	19.03.05.	직독식	-
	1학년 4반	10:30 ~ 11:50	1	413	431	422		적합							-
	도서관 219	10:30 ~ 11:50	1	489	502	496		적합							-
	급식실	10:30 ~ 11:50	1	403	420	412		적합							-
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1학년 2반	10:30 ~ 11:50	1	13.4	13.4	13.4	80	적합	PPM Texhnology	TM-400	05/06/20	F3733	19.09.20.	직독식	-
	1학년 4반	10:30 ~ 11:50	1	13.4	13.4	13.4		적합							-
	도서관 219	10:30 ~ 11:50	1	13.4	13.4	13.4		적합							-
	급식실	10:30 ~ 11:50	1	13.4	13.4	13.4		적합							-
총부유세균 (CFU/ m^3)	1학년 2반	10:30 ~ 11:50	2	148	192	170	800	적합	MERCK	MAS-100 ECO	19/02/13	31897	19.02.25.	충돌법	-
	1학년 4반	10:30 ~ 11:50	2	237	251	244		적합							-
	도서관 219	10:30 ~ 11:50	2	25	30	27		적합							-
	급식실	10:30 ~ 11:50	2	44	64	54		적합							-
낙하세균 (CFU/실)	보건실	10:30 ~ 11:50	3	6	8	7	10	적합	한일코메드	TSA				자유낙하	-
	급식실	10:30 ~ 11:50	3	0	1	0.5		적합							-
															-
CO (ppm)	1학년 2반	10:30 ~ 11:50	1	0.7	0.8	0.8	10	적합	GrayWolf Sensing Solution	IQ-610XTRA	08/09/16	05-1017	19.03.05.	직독식	-
	1학년 4반	10:30 ~ 11:50	1	0.9	1.0	1.0		적합							-
	도서관 219	10:30 ~ 11:50	1	0.9	1.0	1.0		적합							-
	급식실	10:30 ~ 11:50	1	0.8	0.9	0.9		적합							-

측정 항목	검 사 조 건		검사 횟수	검 사 결 과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최 소	최 대	평 균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
NO2 (ppm)	1학년 2반	10:30 ~ 11:50	1	0.01	0.01	0.01	0.05	적합	GrayWolf Sensing Solution	IQ-610XTRA	08/09/16	05-1017	19.03.05.	직독식	-
	1학년 4반	10:30 ~ 11:50	1	0.01	0.01	0.01		적합							-
	도서관 219	10:30 ~ 11:50	1	0.01	0.01	0.01		적합							-
	급식실	10:30 ~ 11:50	1	0.01	0.01	0.01		적합							-
Rn 라돈 (Bq/m³)							148 (Bq/m³) = 4 (pCi/L) 이하								
TVOC (µg/m³)							400								
석면 (개/cc)	수학교과실2	10:30 ~ 11:50	1	0.01미만	0.01미만	0.01미만	0.01미만	적합	SKC Ltd.	SKC FLITE-2	11/04/18	11526708	19.02.21.	위상차현미경법	-
오존 (ppm)	행정실	10:30 ~ 11:50	1	0.009	0.010	0.010	0.06	적합	GrayWolf Sensing Solution	IQ-610XTRA	08/09/16	05-1017	19.03.05.	직독식	-
	교무실	10:30 ~ 11:50	1	0.008	0.009	0.009		적합							-
진드기 등	보건실	10:30 ~ 11:50	1	20마리미만			100	적합	ASAM PHARM	이지테스트	-	-	-	간이측정법	-
벤젠 (µg/m³)							30								
톨루엔 (µg/m³)							1000								
에틸벤젠 (µg/m³)							360								
자일렌 (µg/m³)							700								
스티렌 (µg/m³)							300								

측정 항목	검 사 조 건		검사 횟수	검 사 결 과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최 소	최 대	평 균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
환기 (m³/h)	1학년 2반	10:30 ~ 11:50	1			257.3	1인당 환기량 21.6 m³/h 이상	적합							-
	1학년 4반	10:30 ~ 11:50	1			880.0	적합	-							
	도서관 219	10:30 ~ 11:50	1			223.4	적합	-							
	급식실	10:30 ~ 11:50	1			1517.2	적합	-							
조도 (책상면) (lux)							최대조도 최소조도 의 비 3:1 이하								
조도 (칠판면) (lux)							최대조도 최소조도 의 비 3:1 이하								
실내온도 (℃)	1학년 2반	10:30 ~ 11:50	1	20.3	20.5	20.4	18 ~ 28	적합	Kestrel	3500	10/07/28	1824824	19.03.05.	직독식	-
	1학년 4반	10:30 ~ 11:50	1	20.5	20.7	20.6		적합							-
	도서관 219	10:30 ~ 11:50	1	20.1	20.3	20.2		적합							-
	급식실	10:30 ~ 11:50	1	19.9	20.1	20.0		적합							-
습도 (%)	1학년 2반	10:30 ~ 11:50	1	43.5	43.6	43.6	30 ~ 80	적합	Kestrel	3500	10/07/28	1824824	19.03.05.	직독식	-
	1학년 4반	10:30 ~ 11:50	1	41.5	41.9	41.7		적합							-
	도서관 219	10:30 ~ 11:50	1	45.2	45.5	45.4		적합							-
	급식실	10:30 ~ 11:50	1	46.1	46.5	46.3		적합							-
소음 (dB)	1학년 2반	10:30 ~ 11:50	1	42.6	44.1	43.4	55	적합	RION	NL-20	05/05/30	400186	18.12.17.	직독식	-
	1학년 4반	10:30 ~ 11:50	1	43.3	44.9	44.1		적합							-
	도서관 219	10:30 ~ 11:50	1	41.3	42.5	41.9		적합							-