

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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1학년2반	11:10 ~ 13:10	1	22.0	22.3	22.2	75	적합	Metone Instruments	AEROCET 831	17/09/22	W17216	19.09.20.	광산란법	-
	2학년2반	11:10 ~ 13:10	1	21.2	23.7	22.5									-
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	65.2	66.4	65.8									-
	급식실	11:10 ~ 13:10	1	14.1	14.9	14.5									-
	체육관	11:10 ~ 13:10	1	44.7	48.6	46.7	150	적합	-						
PM2.5 초미세먼지 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1학년2반	11:10 ~ 13:10	1	14.0	14.2	14.1	35	적합	Metone Instruments	AEROCET 831	17/09/22	W17216	19.09.20.	광산란법	-
	2학년2반	11:10 ~ 13:10	1	11.3	12.7	12.0									-
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	11.5	13.7	12.6									-
	급식실	11:10 ~ 13:10	1	7.2	7.9	7.6									-
	체육관	11:10 ~ 13:10	1	18.4	20.5	19.5			-						
CO2 (ppm)	1학년2반	11:10 ~ 13:10	1	386	392	389	자연 환기 1000	적합	TSI	7545	20/07/31	T75452028005	20.07.31	비분산적 외선법	-
	2학년2반	11:10 ~ 13:10	1	395	407	401									-
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	411	418	415									-
	급식실	11:10 ~ 13:10	1	404	409	407									-
HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1학년2반	11:10 ~ 13:10	1	12.3	12.3	12.3	80	적합	PPM Texhnology	TM-400	05/06/20	F3733	19.09.20.	직독식	-
	2학년2반	11:10 ~ 13:10	1	12.3	12.3	12.3		적합	PPM Texhnology	TM-400	05/06/20	F3733	19.09.20.	직독식	-
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	8.7	9.1	8.9		적합	SIBATA	MP-Σ100HN	12/04/05	1X0802	20.03.16	2,4-DNPH 유도제형분석법	특별점검
	기숙사(남)201호	11:10 ~ 13:10	1	7.5	12.8	10.2		적합	SIBATA	MP-Σ100HN	12/04/05	1X0802	20.03.16	2,4-DNPH 유도제형분석법	특별점검
	급식실	11:10 ~ 13:10	1	12.3	12.3	12.3		적합	PPM Texhnology	FMD-htV	12/04/05	F8240	19.09.20.	직독식	-
총부유세균 (CFU/ $\text{m}^3$ )	1학년2반	11:10 ~ 13:10	2	138	174	156	800	적합	MERCK	MAS-100 ECO	20/05/06	32273	20.05.06.	충돌법	-
	2학년2반	11:10 ~ 13:10	2	384	440	412		적합							-
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	2	108	143	126		적합							-
	급식실	11:10 ~ 13:10	2	240	327	284		적합							-
낙하세균 (CFU/실)	보건실	11:10 ~ 13:10	3	1	2	1.5	10	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	자유낙하	-
	급식실	11:10 ~ 13:10	3	0	2	1		적합							-
CO (ppm)	1학년2반	11:10 ~ 13:10	1	1.2	1.3	1.3	10	적합	TSI	7545	20/07/31	T75452028005	20.07.31	전기화학식 센서법	-
	2학년2반	11:10 ~ 13:10	1	1.1	1.2	1.2		적합							-
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	1.0	1.1	1.1		적합							-
	급식실	11:10 ~ 13:10	1	1.2	1.3	1.3		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)	1학년2반	11:10 ~ 13:10	1	0.01	0.01	0.01	0.05	적합	AEROQUA L	200	20/07/31	3006201-4080	20.07.31	전기화학식 센서법	-
	2학년2반	11:10 ~ 13:10	1	0.01	0.01	0.01		적합							-
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	0.01	0.02	0.02		적합							-
	급식실	11:10 ~ 13:10	1	0.01	0.02	0.02		적합							-
Rn 라돈 (Bq/m³)	행정실	11:10 ~ 13:10	1	84	84	84	148 (Bq/m³) = 4 (pCi/L) 이하	적합	㈜알엔테크	알파트랙	-	1902045 1902050	-	장기측정법	-
	기숙사(공부방)	11:10 ~ 13:10	1	80	80	80		적합							-
TVOC (µg/m³)							400		SIBATA	MP-Σ30HN	12/04/05	1Y0126	20.03.16	고체흡착 열탈착법 (FID)	
	기숙사(남)201호	11:10 ~ 13:10	1	61.0	703.4	382.2		적합							-
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	1.1	1.1	1.1		적합							-
석면 (개/cc)							0.01미만								
오존 (ppm)	행정실	11:10 ~ 13:10	1	0.005	0.006	0.006	0.06	적합	AEROQUA L	200	20/07/31	3006201-4080	20.07.31	전기화학식 센서법	-
	교무실	11:10 ~ 13:10	1	0.008	0.009	0.009		적합							-
진드기 등	보건실	11:10 ~ 13:10	1	20마리미만			100	적합	ASAM PHARM	이지테스트	-	-	-	간이측정법	-
벤젠 (µg/m³)							30		SIBATA	MP-Σ30HN	12/04/05	1Y0126	20.03.16	고체흡착 열탈착법 (FID)	
	기숙사(남)201호	11:10 ~ 13:10	1	0.0	18.0	9.0		적합							특별점검
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	0.0	0.0	0.0		적합							특별점검
톨루엔 (µg/m³)							1000		SIBATA	MP-Σ30HN	12/04/05	1Y0126	20.03.16	고체흡착 열탈착법 (FID)	
	기숙사(남)201호	11:10 ~ 13:10	1	19.9	78.4	49.2		적합							특별점검
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	6.0	79.6	42.8		적합							특별점검
에틸벤젠 (µg/m³)							360		SIBATA	MP-Σ30HN	12/04/05	1Y0126	20.03.16	고체흡착 열탈착법 (FID)	
	기숙사(남)201호	11:10 ~ 13:10	1	0.0	3.6	1.8		적합							특별점검
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	10.8	11.4	11.1		적합							특별점검
자일렌 (µg/m³)							700		SIBATA	MP-Σ30HN	12/04/05	1Y0126	20.03.16	고체흡착 열탈착법 (FID)	
	기숙사(남)201호	11:10 ~ 13:10	1	0.0	4.8	2.4		적합							특별점검
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	6.8	15.2	11.0		적합							특별점검
스티렌 (µg/m³)							300		SIBATA	MP-Σ30HN	12/04/05	1Y0126	20.03.16	고체흡착 열탈착법 (FID)	
	기숙사(남)201호	11:10 ~ 13:10	1	0.0	8.9	4.5		적합							특별점검
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	0.0	0.0	0.0		적합							특별점검

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)	1학년2반	11:10 ~ 13:10	1			181.8	1인당 환기량 21.6 m³/h 이상	적합							-	
	2학년2반	11:10 ~ 13:10	1			160.0		적합							-	
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1			141.0		적합							-	
	급식실	11:10 ~ 13:10	1			151.7		적합							-	
조도 (채광면) (lux)	1학년2반	11:10 ~ 13:10	1	579	976	778	최대조도 최소조도 의 비 3:1 이하	적합	TOKYO PHOTO ELECTRIC	ANA F-9	08/03/31	071068	20.01.02	직독식	조도배율 (%)	169
	2학년2반	11:10 ~ 13:10	1	575	1041	808		적합							조도배율 (%)	181
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	658	889	774		적합							조도배율 (%)	135
조도 (칠판면) (lux)	1학년2반	11:10 ~ 13:10	1	465	531	498	최대조도 최소조도 의 비 3:1 이하	적합	TOKYO PHOTO ELECTRIC	ANA F-9	08/03/31	071068	20.01.02	직독식	조도배율 (%)	114
	2학년2반	11:10 ~ 13:10	1	497	636	567		적합							조도배율 (%)	128
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	428	671	550		적합							조도배율 (%)	157
실내온도 (℃)	1학년2반	11:10 ~ 13:10	1	26.7	26.9	26.8	18 ~ 28	적합	Kestrel	3500	10/07/28	1824824	19.09.20	직독식	-	
	2학년2반	11:10 ~ 13:10	1	26.9	27.1	27.0		적합							-	
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	27.2	27.4	27.3		적합							-	
	급식실	11:10 ~ 13:10	1	26.7	26.8	26.8		적합							-	
습도 (%)	1학년2반	11:10 ~ 13:10	1	72.6	72.8	72.7	30 ~ 80	적합	Kestrel	3500	10/07/28	1824824	19.09.20	직독식	-	
	2학년2반	11:10 ~ 13:10	1	72.5	72.7	72.6		적합							-	
	토론학습실	11:10 ~ 13:10	1	71.2	71.3	71.3		적합							-	
	급식실	11:10 ~ 13:10	1	66.4	66.6	66.5		적합							-	
소음 (dB)							55									