

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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2학년 1반	9:00 ~ 10:30	1	57.0	59.4	58.2	75	적합	Turnkey Instruments	DustMate	17/06/09	DM11687	19.09.20.	직독식	-
	2학년 2반	9:00 ~ 10:30	1	54.2	56.6	55.4									-
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	1	48.5	50.2	49.4									-
	급식실	9:00 ~ 10:30	1	52.8	54.3	53.6									-
	체육관	9:00 ~ 10:30	1	45.6	48.7	47.2	150	적합							-
	강당	9:00 ~ 10:30	1	43.8	46.9	45.4									-
PM2.5 초미세먼지 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2학년 1반	9:00 ~ 10:30	1	11.0	12.9	12.0	35	적합	Turnkey Instruments	DustMate	17/06/09	DM11687	19.09.20.	직독식	-
	2학년 2반	9:00 ~ 10:30	1	12.3	13.9	13.1									-
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	1	9.1	11.3	10.2									-
	급식실	9:00 ~ 10:30	1	8.8	10.5	9.7									-
	체육관	9:00 ~ 10:30	1	9.7	11.2	10.5									-
	강당	9:00 ~ 10:30	1	10.8	12.3	11.6									-
CO2 (ppm)	2학년 1반	9:00 ~ 10:30	1	268	295	282	자연 환기 1000	적합	GrayWolf Sensing Solution	IQ-610XTRA	08/09/16	05-1017	20.03.04.	직독식	-
	2학년 2반	9:00 ~ 10:30	1	287	303	295									-
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	1	290	311	301									-
	급식실	9:00 ~ 10:30	1	316	337	327									-
HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2학년 1반	9:00 ~ 10:30	1	13.4	13.4	13.4	80	적합	PPM Texhnology	TM-400	05/06/20	F3733	19.09.20.	직독식	-
	2학년 2반	9:00 ~ 10:30	1	13.4	13.4	13.4									-
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	1	7.9	8.7	8.3		적합	SIBATA PPM Texhnology	MP-Σ100HN TM-400	12/04/05 05/06/20	1X0802 F3733	20.03.16. 19.09.20.	2,4-DNPH 유도 제화분석법 직독식	특별점검
	급식실	9:00 ~ 10:30	1	13.4	13.4	13.4									-
충부유세균 (CFU/ $\text{m}^3$ )	2학년 1반	9:00 ~ 10:30	2	202	232	217	800	적합	MERCK	MAS-100 ECO	19/02/13	28759	20.03.16.	충돌법	-
	2학년 2반	9:00 ~ 10:30	2	44	59	52									-
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	2	69	79	74									-
	급식실	9:00 ~ 10:30	2	64	79	72									-
낙하세균 (CFU/실)	남자보건실	9:00 ~ 10:30	3	5	7	6	10	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	자유낙하	-
	급식실	9:00 ~ 10:30	3	0	0	0									-
	여자보건실	9:00 ~ 10:30	3	4	6	5									-
CO (ppm)	2학년 1반	9:00 ~ 10:30	1	1.0	1.1	1.1	10	적합	GrayWolf Sensing Solution	IQ-610XTRA	08/09/16	05-1017	20.03.04.	직독식	-
	2학년 2반	9:00 ~ 10:30	1	1.1	1.2	1.2									-
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	1	1.2	1.3	1.3									-
	급식실	9:00 ~ 10:30	1	0.8	0.9	0.9									-

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)	2학년 1반	9:00 ~ 10:30	1	0.01	0.01	0.01	0.05	적합	GrayWolf Sensing Solution	IQ-610XTRA	08/09/16	05-1017	20.03.04.	직독식	-
	2학년 2반	9:00 ~ 10:30	1	0.01	0.01	0.01		적합							-
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	1	0.01	0.01	0.01		적합							-
	급식실	9:00 ~ 10:30	1	0.01	0.01	0.01		적합							-
Rn 라돈 (Bq/m³)							148 (Bq/m³) = 4 (pCi/L) 이하								
TVOC (µg/m³)							400		SIBATA	MP-Σ30HN	12/04/05	1Y0125	20.03.16.	고체흡착 열탈착법 (FID)	
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	1	22.7	25.8	24.3		적합							특별점검
석면 (개/cc)							0.01미만								
오존 (ppm)	행정실	9:00 ~ 10:30	1	0.012	0.011	0.012	0.06	적합	GrayWolf Sensing Solution	IQ-610XTRA	08/09/16	05-1017	20.03.04.	직독식	-
	교무실	9:00 ~ 10:30	1	0.010	0.011	0.011		적합							-
진드기 등	남자보건실	9:00 ~ 10:30	1	20마리미만			100	적합	ASAM PHARM	이지테스트	-	-	-	간이측정법	-
	여자보건실	9:00 ~ 10:30	1	20마리미만				적합							-
벤젠 (µg/m³)							30		SIBATA	MP-Σ30HN	12/04/05	1Y0125	20.03.16.	고체흡착 열탈착법 (FID)	
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	1	0.0	0.0	0.0		적합							특별점검
톨루엔 (µg/m³)							1000		SIBATA	MP-Σ30HN	12/04/05	1Y0125	20.03.16.	고체흡착 열탈착법 (FID)	
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	1	0.0	0.0	0.0		적합							특별점검
에틸벤젠 (µg/m³)							360		SIBATA	MP-Σ30HN	12/04/05	1Y0125	20.03.16.	고체흡착 열탈착법 (FID)	
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	1	0.0	0.0	0.0		적합							특별점검
자일렌 (µg/m³)							700		SIBATA	MP-Σ30HN	12/04/05	1Y0125	20.03.16.	고체흡착 열탈착법 (FID)	
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	1	0.0	0.0	0.0		적합							특별점검
스티렌 (µg/m³)							300		SIBATA	MP-Σ30HN	12/04/05	1Y0125	20.03.16.	고체흡착 열탈착법 (FID)	
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	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)	2학년 1반	9:00 ~ 10:30	1			246.2	1인당	적합							-		
	2학년 2반	9:00 ~ 10:30	1			200.0	환기량	적합							-		
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	1			149.5	21.6 m³/h	적합							-		
	급식실	9:00 ~ 10:30	1			97.0	이상	적합							-		
조도 (책상면) (lux)							최대조도										
							최소조도										
							의 비										
조도 (칠판면) (lux)							3:1 이하										
							최대조도										
실내온도 (°C)	2학년 1반	9:00 ~ 10:30	1	21.4	21.6	21.5	18 ~ 28	적합	Kestrel	3500	10/07/28	1824824	19.03.05.	직독식	-		
	2학년 2반	9:00 ~ 10:30	1	21.6	21.8	21.7		적합							-		
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	1	21.8	22.1	22.0		적합							-		
	급식실	9:00 ~ 10:30	1	20.5	20.7	20.6		적합							-		
습도 (%)	2학년 1반	9:00 ~ 10:30	1	42.8	44.7	43.8	30 ~ 80	적합	Kestrel	3500	10/07/28	1824824	19.03.05.	직독식	-		
	2학년 2반	9:00 ~ 10:30	1	46.2	48.9	47.6		적합							-		
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	1	41.6	43.2	42.4		적합							-		
	급식실	9:00 ~ 10:30	1	47.9	49.5	48.7		적합							-		
소음 (dB)	2학년 1반	9:00 ~ 10:30	1	40.8	42.2	41.5	55	적합	RION	NL-20	05/05/30	400186	18.12.17.	직독식	-		
	2학년 2반	9:00 ~ 10:30	1	41.8	43.7	42.8		적합							-		
	토론학습실	9:00 ~ 10:30	1	40.2	42.3	41.3		적합							-		