

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1	49.2	55.2	52.2	75	적합	Turnkey Instruments	AEROCET-831	19/07/12	Y19508	20.04.27	직독식	-			
	4-층	9:10 ~ 10:00	1	52.2	52.6	52.4		적합							-			
	과학실	9:10 ~ 10:00	1	51.4	53.7	52.6		적합							-			
	급식실	9:10 ~ 10:00	1	45.2	46.1	45.7		적합							-			
																		-
	강당	9:10 ~ 10:00	1	31.2	34.7	33.0	150	적합							-			
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1	21.9	23.7	22.8	35	적합	Turnkey Instruments	AEROCET-831	19/07/12	Y19508	20.04.27	직독식	-			
	4-층	9:10 ~ 10:00	1	25.3	27.7	26.5		적합							-			
	과학실	9:10 ~ 10:00	1	24.7	25.7	25.2		적합							-			
	급식실	9:10 ~ 10:00	1	29.5	30.4	30.0		적합							-			
																		-
	강당	9:10 ~ 10:00	1	20.4	20.8	20.6		적합							-			
CO2 (ppm)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1	226	234	230	자연 합기 1000	적합	GrayWolf Sensing Solution	IQ-610XTRA	08/09/16	05-1017	20.03.16	직독식	-			
	4-층	9:10 ~ 10:00	1	266	287	277		적합							-			
	과학실	9:10 ~ 10:00	1	302	312	307		적합							-			
	급식실	9:10 ~ 10:00	1	288	294	291		적합							-			
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1	7.7	11.4	9.6	80	적합	SIBATA	MP-Σ100HN	20/04/10	9X0699	20.04.17	2,4-DNPH 유도 채취분석법	특별점검			
	4-층	9:10 ~ 10:00	1	12.3	12.3	12.3		적합	FPM Technology	TM-400	05/06/20	F3733	19.09.20.		직독식	-		
	과학실	9:10 ~ 10:00	1	4.6	6.8	5.7		적합	SIBATA	MP-Σ100HN	20/04/10	9X0699	20.04.17	2,4-DNPH 유도 채취분석법	특별점검			
	급식실	9:10 ~ 10:00	1	12.3	12.3	12.3		적합	FPM Technology	TM-400	05/06/20	F3733	19.09.20.		직독식	-		
충부유세균 (CFU/ m^3)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	2	19	28	24	800	적합	MERCK	MAS-100 ECO	19/02/13	31897	20.03.16	충돌법	-			
	4-층	9:10 ~ 10:00	2	101	112	107		적합							-			
	과학실	9:10 ~ 10:00	2	44	57	51		적합							-			
	급식실	9:10 ~ 10:00	2	15	19	17		적합							-			
낙하세균 (CFU/실)	보건실	9:10 ~ 10:00	3	0	1	0.5	10	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	자유낙하	-			
	급식실	9:10 ~ 10:00	3	0	1	0.5		적합							-			
CO (ppm)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1	0.4	0.5	0.5	10	적합	GrayWolf Sensing Solution	IQ-610XTRA	08/09/16	05-1017	20.03.16	직독식	-			
	4-층	9:10 ~ 10:00	1	0.4	0.5	0.5		적합							-			
	과학실	9:10 ~ 10:00	1	0.5	0.6	0.6		적합							-			
	급식실	9:10 ~ 10:00	1	0.5	0.6	0.6		적합							-			

측정 항목	검 사 조 건		검사 회수	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)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1	0.01	0.01	0.01	0.05	적합	GrayWolf Sensing Solution	IQ-610XTRA	08/09/16	05-1017	20.03.16	직독식	-				
	4-층	9:10 ~ 10:00	1	0.01	0.01	0.01		적합							-				
	과학실	9:10 ~ 10:00	1	0.01	0.01	0.01		적합							-				
	급식실	9:10 ~ 10:00	1	0.01	0.01	0.01		적합							-				
Rn 라돈 (Bq/m³)							148 (Bq/m³) = 4 (pCi/l) 이하												
TVOC (µg/m³)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1	9.2	39.5	24.4	400	적합	SIBATA	MP-Σ30HN	20/04/10	9Z1079	20.04.17	고체흡착 열탈착법 (FID)	특별점검				
	과학실	9:10 ~ 10:00	1	18.5	25.1	21.8		적합							특별점검				
석면 (개/cc)							0.01미만												
오존 (ppm)	행정실	9:10 ~ 10:00	1	0.008	0.009	0.009	0.06	적합	GrayWolf Sensing Solution	IQ-610XTRA	08/09/16	05-1017	20.03.16	직독식	-				
	교무실	9:10 ~ 10:00	1	0.009	0.01	0.010		적합							-				
진드기 등	보건실	9:10 ~ 10:00	1	20마리미만			100	적합	ASAM PHARM	이지테스트	-	-	-	간이측정법	-				
벤젠 (µg/m³)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1	0.0	2.9	1.5	30	적합	SIBATA	MP-Σ30HN	20/04/10	9Z1079	20.04.17	고체흡착 열탈착법 (FID)	특별점검				
	과학실	9:10 ~ 10:00	1	0.0	0.0	0.0		적합							특별점검				
톨루엔 (µg/m³)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1	0.0	5.5	2.8	1000	적합	SIBATA	MP-Σ30HN	20/04/10	9Z1079	20.04.17	고체흡착 열탈착법 (FID)	특별점검				
	과학실	9:10 ~ 10:00	1	0.0	0.0	0.0		적합							특별점검				
에틸벤젠 (µg/m³)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1	0.0	0.0	0.0	360	적합	SIBATA	MP-Σ30HN	20/04/10	9Z1079	20.04.17	고체흡착 열탈착법 (FID)	특별점검				
	과학실	9:10 ~ 10:00	1	0.0	0.0	0.0		적합							특별점검				
자일렌 (µg/m³)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1	0.0	0.0	0.0	700	적합	SIBATA	MP-Σ30HN	20/04/10	9Z1079	20.04.17	고체흡착 열탈착법 (FID)	특별점검				
	과학실	9:10 ~ 10:00	1	0.0	0.0	0.0		적합							특별점검				
스티렌 (µg/m³)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1	0.0	0.0	0.0	300	적합	SIBATA	MP-Σ30HN	20/04/10	9Z1079	20.04.17	고체흡착 열탈착법 (FID)	특별점검				
	과학실	9:10 ~ 10:00	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)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1			1833.3	1인당	적합							-
	4-층	9:10 ~ 10:00	1			304.8	환기량	적합							-
	과학실	9:10 ~ 10:00	1			132.5	m³/h	적합							-
	급식실	9:10 ~ 10:00	1			164.2	이상	적합							-
조도 (책상면) (lux)							최대조도								
							최소조도								
							의 비								
조도 (칠판면) (lux)							최대조도								
							의 비								
							3:1 이하								
실내온도 (℃)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1	26.2	26.3	26.3	18 ~ 28	적합	Kestrel	3500	10/07/28	1824824	19.03.05.	직독식	-
	4-층	9:10 ~ 10:00	1	24.9	25	25.0		적합							-
	과학실	9:10 ~ 10:00	1	24.5	24.6	24.6		적합							-
	급식실	9:10 ~ 10:00	1	24.9	25	25.0		적합							-
습도 (%)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1	66.8	66.9	66.9	30 ~ 80	적합	Kestrel	3500	10/07/28	1824824	19.03.05.	직독식	-
	4-층	9:10 ~ 10:00	1	67	67.1	67.1		적합							-
	과학실	9:10 ~ 10:00	1	68.6	68.7	68.7		적합							-
	급식실	9:10 ~ 10:00	1	69.3	69.5	69.4		적합							-
소음 (dB)	유치원(강당)	9:10 ~ 10:00	1	12.1	13.8	13.0	55	적합	RION	NL-20	05/05/30	400186	18.12.17.	직독식	-
	4-층	9:10 ~ 10:00	1	35.4	36.2	35.8		적합							-
	과학실	9:10 ~ 10:00	1	26.7	28.2	27.5		적합							-