

칠성로 186번지 보수공사 중 석면철거공사

석면 비산정도 측정 결과보고서



2024. 08. .

- ◆ 공사(작업)명 : 칠성로 186번지 보수공사(구, 세아베스틸 철우생활관) 중 석면철거공사
- ◆ 신고번호 : 군 산-20240110
- ◆ 석면제거 : 유한회사바로산업
- ◆ 측정일 : 2024. 07. 30 ~ 2024. 11. 30

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2024.08.09
---------	------------

측정 결과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(l/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2418-01-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.394	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2418-01-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.285	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2418-01-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.328	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2418-01-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.312	260	100	N.D.	검출한계 미만

- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : 0.01개/㎥ (f/cc) 미만

석면비산 측정 결과표

측정 일시 : 2024.08.10

측정 결과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(L/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2418-02-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.392	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2418-02-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.269	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2418-02-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.336	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2418-02-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.278	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2418-02-05	위생설비1	(KMS-5100 / 1ea)	9.344	45	300	0.0035	기준치 이하
WL2418-02-06	위생설비2	(KMS-5100 / 1ea)	9.354	45	300	0.0031	기준치 이하
WL2418-02-07	위생설비3	(KMS-5100 / 1ea)	9.251	45	300	0.0031	기준치 이하
WL2418-02-08	음압기배출구1	(KMS-5100 / 1ea)	9.451	45	300	0.0019	기준치 이하
WL2418-02-09	음압기배출구2	(KMS-5100 / 1ea)	9.323	45	300	0.0027	기준치 이하
WL2418-02-10	음압기배출구3	(KMS-5100 / 1ea)	9.279	45	300	0.0027	기준치 이하
WL2418-02-11	음압기배출구4	(KMS-5100 / 1ea)	9.193	45	300	0.0020	기준치 이하
WL2418-02-12	음압기배출구5	(KMS-5100 / 1ea)	9.318	45	300	0.0031	기준치 이하
WL2418-02-13	음압기배출구6	(KMS-5100 / 1ea)	9.313	45	300	0.0031	기준치 이하
WL2418-02-14	음압기배출구7	(KMS-5100 / 1ea)	9.214	45	300	0.0028	기준치 이하
WL2418-02-15	음압기배출구8	(KMS-5100 / 1ea)	9.299	45	300	0.0035	기준치 이하
WL2418-02-16	음압기배출구9	(KMS-5100 / 1ea)	9.301	45	300	0.0020	기준치 이하
WL2418-02-17	음압기배출구10	(KMS-5100 / 1ea)	9.298	45	300	0.0020	기준치 이하
WL2418-02-18	폐기물반출구1	(KMS-5100 / 1ea)	9.331	45	300	0.0043	기준치 이하
WL2418-02-19	폐기물반출구2	(KMS-5100 / 1ea)	9.341	45	300	0.0039	기준치 이하
WL2418-02-20	폐기물반출구3	(KMS-5100 / 1ea)	9.392	45	300	0.0039	기준치 이하
WL2418-02-21	폐기물반출구4	(KMS-5100 / 1ea)	9.269	45	300	0.0043	기준치 이하
WL2418-02-22	폐기물반출구5	(KMS-5100 / 1ea)	9.336	45	300	0.0035	기준치 이하
WL2418-02-23	폐기물반출구6	(KMS-5100 / 1ea)	9.278	45	300	0.0035	기준치 이하
WL2418-02-24	폐기물반출구7	(KMS-5100 / 1ea)	9.344	45	300	0.0031	기준치 이하
WL2418-02-25	폐기물반출구8	(KMS-5100 / 1ea)	9.354	45	300	0.0043	기준치 이하
WL2418-02-26	폐기물반출구9	(KMS-5100 / 1ea)	9.251	45	300	0.0039	기준치 이하
WL2418-02-27	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.451	45	300	0.0015	기준치 이하
WL2418-02-28	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.323	45	300	0.0012	기준치 이하









석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2024.08.11
---------	------------

측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(l/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2418-03-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.408	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2418-03-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.421	260	100	0.0018	기준치 이하
WL2418-03-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.324	260	100	0.0016	기준치 이하
WL2418-03-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.361	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2418-03-05	위생설비1	(KMS-5100 / 1ea)	9.252	45	300	0.0020	기준치 이하
WL2418-03-06	위생설비2	(KMS-5100 / 1ea)	9.317	45	300	0.0023	기준치 이하
WL2418-03-07	위생설비3	(KMS-5100 / 1ea)	9.313	45	300	0.0020	기준치 이하
WL2418-03-08	음압기배출구1	(KMS-5100 / 1ea)	9.309	45	300	0.0027	기준치 이하
WL2418-03-09	음압기배출구2	(KMS-5100 / 1ea)	9.284	45	300	0.0023	기준치 이하
WL2418-03-10	음압기배출구3	(KMS-5100 / 1ea)	9.371	45	300	0.0023	기준치 이하
WL2418-03-11	음압기배출구4	(KMS-5100 / 1ea)	9.315	45	300	0.0019	기준치 이하
WL2418-03-12	음압기배출구5	(KMS-5100 / 1ea)	9.429	45	300	0.0027	기준치 이하
WL2418-03-13	음압기배출구6	(KMS-5100 / 1ea)	9.291	45	300	0.0016	기준치 이하
WL2418-03-14	음압기배출구7	(KMS-5100 / 1ea)	9.358	45	300	0.0031	기준치 이하
WL2418-03-15	음압기배출구8	(KMS-5100 / 1ea)	9.312	45	300	0.0027	기준치 이하
WL2418-03-16	폐기물반출구1	(KMS-5100 / 1ea)	9.322	45	300	0.0035	기준치 이하
WL2418-03-17	폐기물반출구2	(KMS-5100 / 1ea)	9.397	45	300	0.0031	기준치 이하
WL2418-03-18	폐기물반출구3	(KMS-5100 / 1ea)	9.296	45	300	0.0031	기준치 이하
WL2418-03-19	폐기물반출구4	(KMS-5100 / 1ea)	9.434	45	300	0.0035	기준치 이하
WL2418-03-20	폐기물반출구5	(KMS-5100 / 1ea)	9.300	45	300	0.0039	기준치 이하
WL2418-03-21	폐기물반출구6	(KMS-5100 / 1ea)	9.363	45	300	0.0043	기준치 이하
WL2418-03-22	폐기물반출구7	(KMS-5100 / 1ea)	9.139	45	300	0.0040	기준치 이하
WL2418-03-23	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.384	45	300	0.0019	기준치 이하
WL2418-03-24	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.417	45	300	0.0015	기준치 이하

항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.08.09
측정시간	시작	10:17	종료	14:44
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	4 ea




구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:17	측정 종료 시간 : 14:37	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:19	측정 종료 시간 : 14:39	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:22	측정 종료 시간 : 14:42	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:24	측정 종료 시간 : 14:44	









❖ 별첨2 (2024.08.10)













항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.08.10
측정시간	시작	07:25	종료	16:56
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	20 ea








구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 07:25	측정 종료 시간 : 11:45	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 07:27	측정 종료 시간 : 11:47	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 07:32	측정 종료 시간 : 11:52	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 07:33	측정 종료 시간 : 11:53	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
위생설비1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:44	측정 종료 시간 : 09:29	
위생설비2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:49	측정 종료 시간 : 09:34	
위생설비3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:52	측정 종료 시간 : 09:37	
음압기배출구1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:40	측정 종료 시간 : 10:25	
음압기배출구2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:43	측정 종료 시간 : 10:28	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
음압기배출구3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:52	측정 종료 시간 : 10:37	
음압기배출구4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:55	측정 종료 시간 : 10:40	
음압기배출구5			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:58	측정 종료 시간 : 10:43	
음압기배출구6			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:59	측정 종료 시간 : 10:44	
폐기물반출구7			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:05	측정 종료 시간 : 10:50	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
음압기배출구8			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:09	측정 종료 시간 : 10:54	
음압기배출구9			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:11	측정 종료 시간 : 10:56	
음압기배출구10			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:14	측정 종료 시간 : 10:59	
폐기물반출구1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:30	측정 종료 시간 : 14:15	
폐기물반출구2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:35	측정 종료 시간 : 14:20	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
폐기물반출구3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:45	측정 종료 시간 : 14:30	
폐기물반출구4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:48	측정 종료 시간 : 14:33	
폐기물반출구5			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:53	측정 종료 시간 : 14:38	
폐기물반출구6			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:58	측정 종료 시간 : 14:43	
폐기물반출구7			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:10	측정 종료 시간 : 14:55	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
폐기물반출구8			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:14	측정 종료 시간 : 14:59	
폐기물반출구9			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:20	측정 종료 시간 : 15:05	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 16:10	측정 종료 시간 : 16:55	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 16:11	측정 종료 시간 : 16:56	

별첨3 (2024.08.11)

측정 지점 위치 도식도

부지경계선






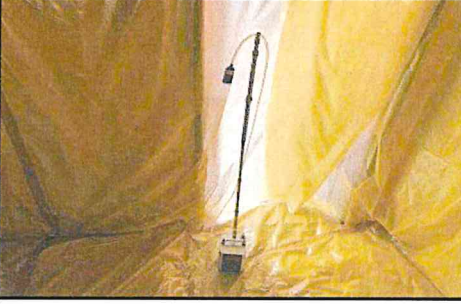

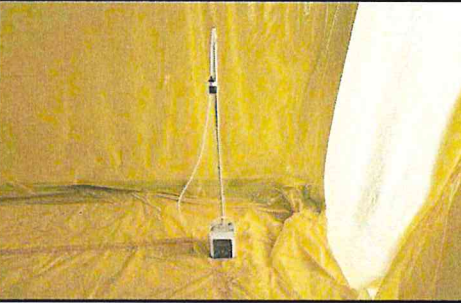




항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.08.11
측정시간	시작	07:40	종료	16:37
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	20 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 07:40	측정 종료 시간 : 12:00	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 07:42	측정 종료 시간 : 12:02	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 07:48	측정 종료 시간 : 12:08	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 07:49	측정 종료 시간 : 12:09	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
위생설비1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:22	측정 종료 시간 : 09:07	
위생설비2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:29	측정 종료 시간 : 09:14	
위생설비3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:33	측정 종료 시간 : 09:18	
음압기배출구1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:31	측정 종료 시간 : 10:16	
음압기배출구2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:35	측정 종료 시간 : 10:20	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
음압기배출구3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:38	측정 종료 시간 : 10:23	
음압기배출구4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:42	측정 종료 시간 : 10:27	
음압기배출구5			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:45	측정 종료 시간 : 10:30	
음압기배출구6			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:49	측정 종료 시간 : 10:34	
폐기물반출구7			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:52	측정 종료 시간 : 10:37	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
음압기배출구8			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:55	측정 종료 시간 : 10:40	
폐기물반출구1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:03	측정 종료 시간 : 13:48	
폐기물반출구2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:05	측정 종료 시간 : 13:50	
폐기물반출구3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:12	측정 종료 시간 : 13:57	
폐기물반출구4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:17	측정 종료 시간 : 14:02	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
폐기물반출구5			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:22	측정 종료 시간 : 14:07	
폐기물반출구6			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:28	측정 종료 시간 : 14:13	
폐기물반출구7			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:35	측정 종료 시간 : 14:20	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:50	측정 종료 시간 : 16:35	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:52	측정 종료 시간 : 16:37	