

# 국립군산대 공대2호관외 3동 석면교체 공사

## 석면 비산정도 측정 결과보고서



2024. 09. .

- ◆ 공사(작업)명 : 국립군산대 공대2호관외 3동 석면교체 공사
- ◆ 신고번호 : 군 산-20240104
- ◆ 석면제거 : (유)서이환경
- ◆ 측정일 : 2024.07.19 ~ 2024.09.30

# 석면비산 측정 결과표(1)

측정 일시 :	2024.08.02						
<b>측정 결과</b>							
시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(l/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2415-01-01	부지경계선1	( KMS-5100 / 1ea )	9.284	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-01-02	부지경계선2	( KMS-5100 / 1ea )	9.361	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-01-03	부지경계선3	( KMS-5100 / 1ea )	9.290	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-01-04	부지경계선4	( KMS-5100 / 1ea )	9.430	260	100	N.D.	검출한계 미만
- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : 0.01개/cm <sup>3</sup> (f/cc) 미만							



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.08.02
측정시간	시작	09:00	종료	13:26
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	4 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1	 <p>측정 시작 시간 : 09:00</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:20</p>	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선2	 <p>측정 시작 시간 : 09:03</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:23</p>	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선3	 <p>측정 시작 시간 : 09:05</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:25</p>	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선4	 <p>측정 시작 시간 : 09:06</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:26</p>	기준치 0.01 f/cc 미만

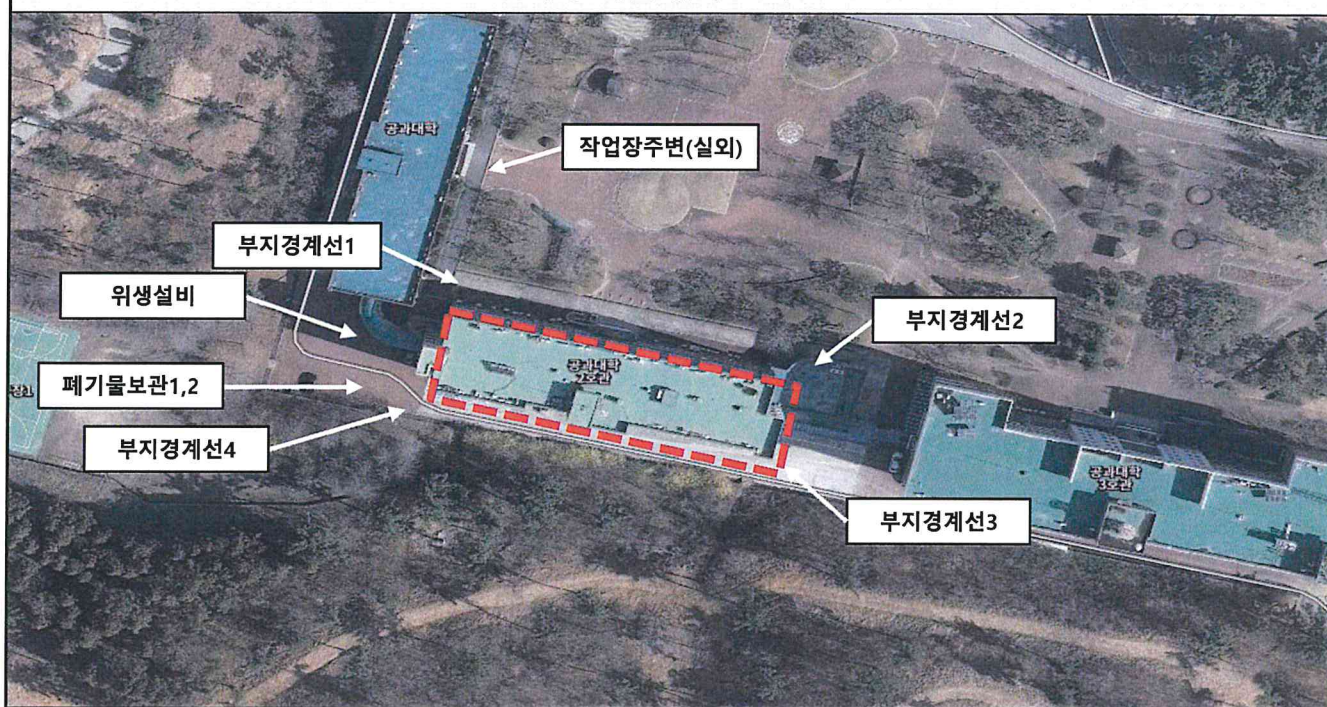
## 석면비산 측정 결과표(2)

측정 일시 :	2024.08.03
---------	------------









### 측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(l/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2415-02-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.281	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-02-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.333	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-02-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.312	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-02-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.462	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-02-05	작업장주변(실외)	(KMS-5100 / 1ea)	9.240	130	120	0.0024	기준치 이하
WL2415-02-06	위생설비	(KMS-5100 / 1ea)	9.302	45	300	0.0023	기준치 이하
WL2415-02-07	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.223	45	300	0.0016	기준치 이하
WL2415-02-08	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.322	45	300	0.0019	기준치 이하

**측정 지점 위치 도식도**



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.08.03
측정시간	시작	08:55	종료	16:07
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	8 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1	 <p>측정 시작 시간 : 08:55</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:15</p>	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선2	 <p>측정 시작 시간 : 08:56</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:16</p>	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선3	 <p>측정 시작 시간 : 08:59</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:19</p>	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선4	 <p>측정 시작 시간 : 09:01</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:21</p>	기준치 0.01 f/cc 미만

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
작업장주변 (실외)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:11	측정 종료 시간 : 12:21	
위생시설			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:44	측정 종료 시간 : 11:29	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:20	측정 종료 시간 : 16:05	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:22	측정 종료 시간 : 16:07	

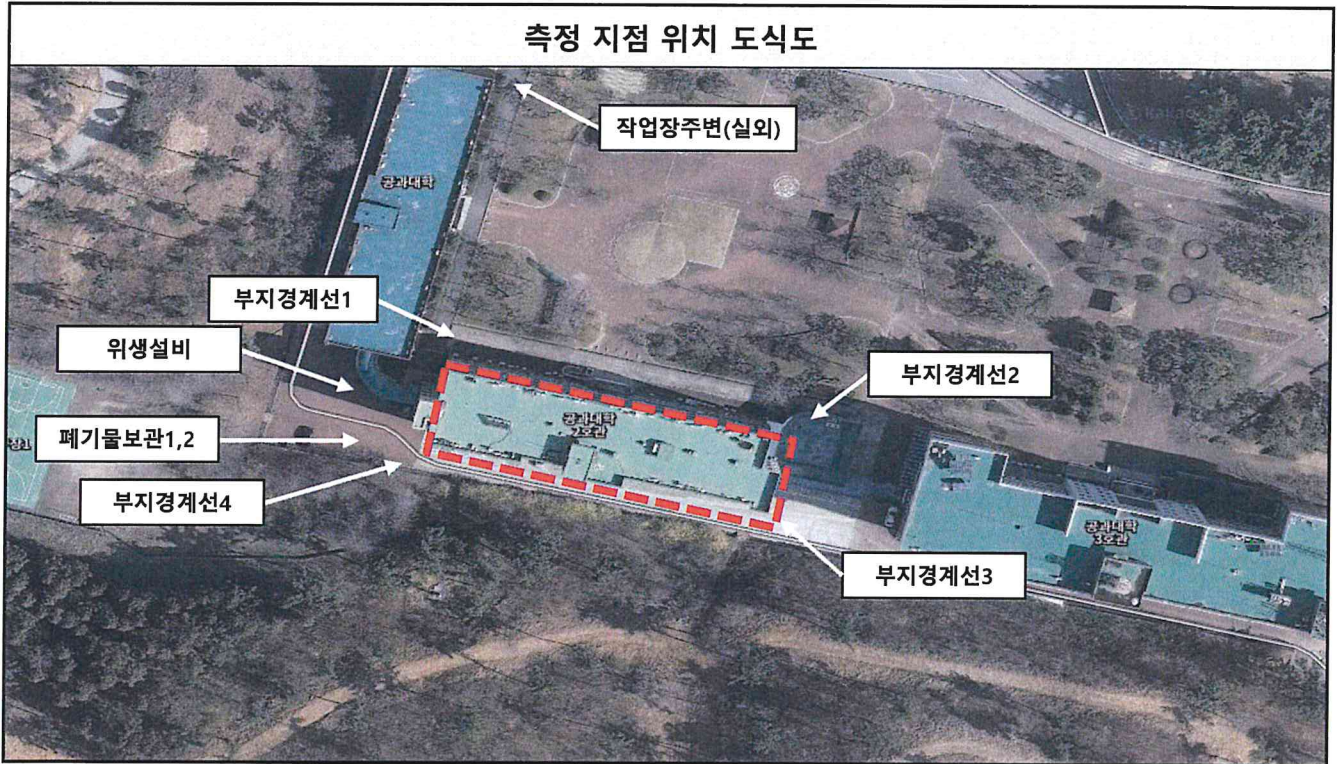
## 석면비산 측정 결과표(3)

측정 일시 :	2024.08.04
---------	------------

### 측 정 결 과









시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(L/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2415-03-01	부지경계선1	( KMS-5100 / 1ea )	9.304	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-03-02	부지경계선2	( KMS-5100 / 1ea )	9.247	260	100	0.0016	기준치 이하
WL2415-03-03	부지경계선3	( KMS-5100 / 1ea )	9.314	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-03-04	부지경계선4	( KMS-5100 / 1ea )	9.244	260	100	0.0016	기준치 이하
WL2415-03-05	작업장주변(실외)	( KMS-5100 / 1ea )	9.348	130	120	0.0012	기준치 이하
WL2415-03-06	위생설비	( KMS-5100 / 1ea )	9.264	45	300	0.0031	기준치 이하
WL2415-03-07	폐기물보관지점1	( KMS-5100 / 1ea )	9.384	45	300	0.0019	기준치 이하
WL2415-03-08	폐기물보관지점2	( KMS-5100 / 1ea )	9.400	45	300	0.0023	기준치 이하

**측정 지점 위치 도식도**



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.08.04
측정시간	시작	09:03	종료	15:56
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	8 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:03	측정 종료 시간 : 13:23	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:05	측정 종료 시간 : 13:25	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:09	측정 종료 시간 : 13:29	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:11	측정 종료 시간 : 13:31	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
작업장주변 (실외)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:15	측정 종료 시간 : 11:25	
위생시설			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:44	측정 종료 시간 : 11:29	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:10	측정 종료 시간 : 15:55	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:11	측정 종료 시간 : 15:56	

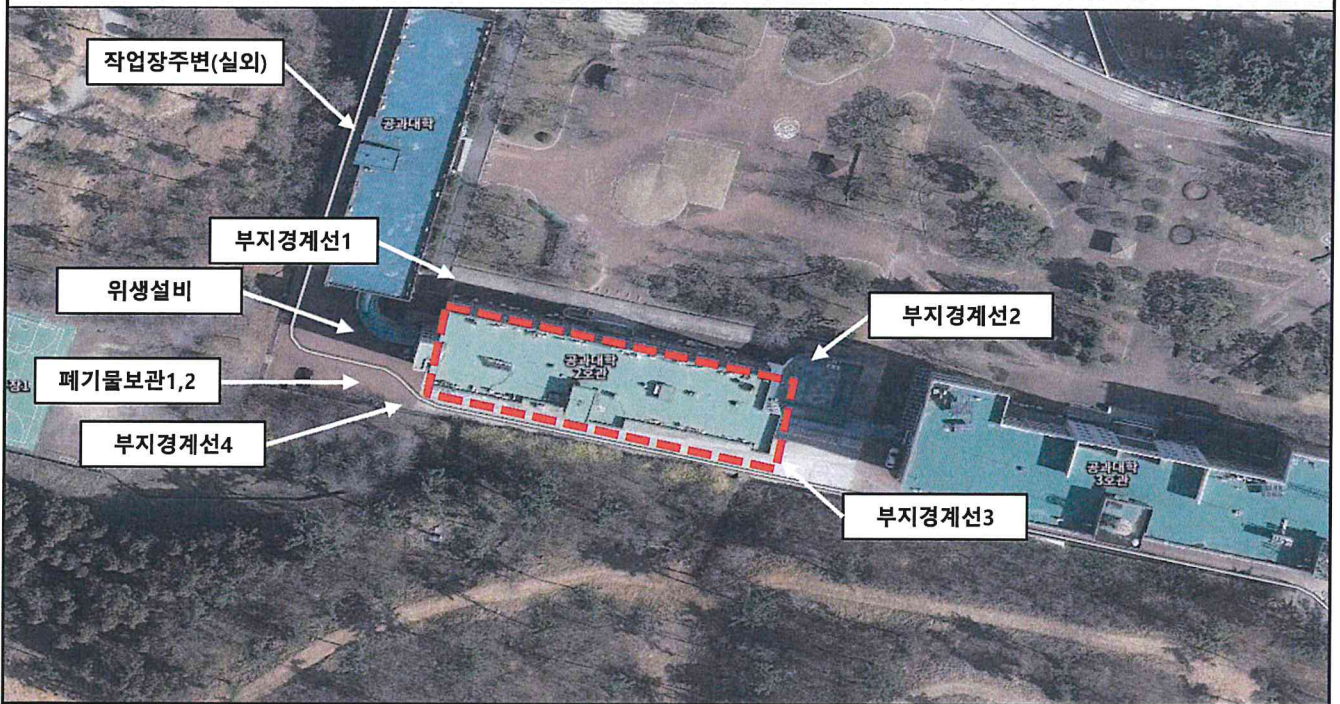
## 석면비산 측정 결과표(4)

측정 일시 :	2024.08.05
---------	------------








### 측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(l/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2415-04-01	부지경계선1	( KMS-5100 / 1ea )	9.280	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-04-02	부지경계선2	( KMS-5100 / 1ea )	9.366	260	100	0.0016	기준치 이하
WL2415-04-03	부지경계선3	( KMS-5100 / 1ea )	9.237	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-04-04	부지경계선4	( KMS-5100 / 1ea )	9.373	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-04-05	작업장주변(실외)	( KMS-5100 / 1ea )	9.331	130	120	N.D.	검출한계 미만
WL2415-04-06	위생설비	( KMS-5100 / 1ea )	9.273	45	300	0.0020	기준치 이하
WL2415-04-07	폐기물보관지점1	( KMS-5100 / 1ea )	9.324	45	300	0.0016	기준치 이하
WL2415-04-08	폐기물보관지점2	( KMS-5100 / 1ea )	9.203	45	300	0.0020	기준치 이하

**측정 지점 위치 도식도**



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.08.05
측정시간	시작	08:56	종료	15:12
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	8 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:56	측정 종료 시간 : 13:16	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:57	측정 종료 시간 : 13:17	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:59	측정 종료 시간 : 13:19	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:01	측정 종료 시간 : 13:21	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
작업장주변 (실외)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:04	측정 종료 시간 : 11:14	
위생시설			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:44	측정 종료 시간 : 11:29	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:25	측정 종료 시간 : 15:10	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:27	측정 종료 시간 : 15:12	

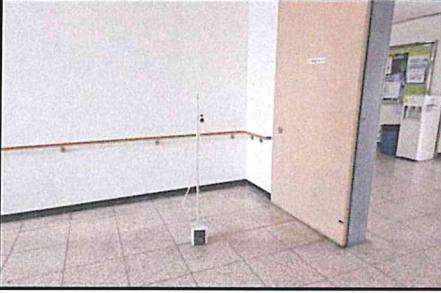



## 석면비산 측정 결과표(5)





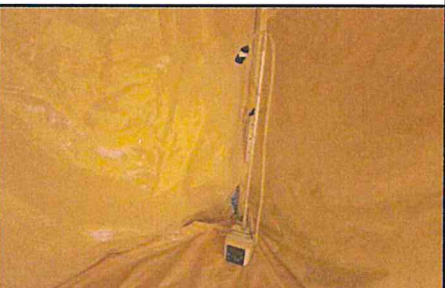
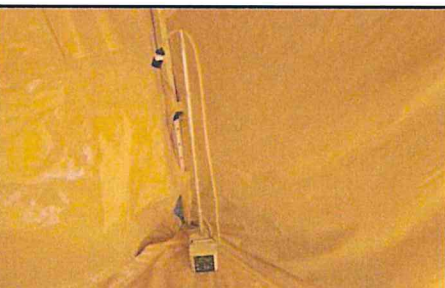




측정 일시 : 2024.08.12		측정 결과					
시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(L/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2415-05-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.234	260	100	0.0018	기준치 이하
WL2415-05-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.298	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-05-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.282	260	100	0.0016	기준치 이하
WL2415-05-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.292	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-05-05	작업장주변(실내)	(KMS-5100 / 1ea)	9.246	130	120	0.0020	기준치 이하
WL2415-05-06	위생설비1	(KMS-5100 / 1ea)	9.458	45	300	0.0031	기준치 이하
WL2415-05-07	위생설비2	(KMS-5100 / 1ea)	9.363	45	300	0.0035	기준치 이하
WL2415-05-08	음압기배출구1	(KMS-5100 / 1ea)	9.422	45	300	0.0019	기준치 이하
WL2415-05-09	음압기배출구2	(KMS-5100 / 1ea)	9.303	45	300	0.0027	기준치 이하
WL2415-05-10	음압기배출구3	(KMS-5100 / 1ea)	9.410	45	300	0.0019	기준치 이하
WL2415-05-11	폐기물반출구1	(KMS-5100 / 1ea)	9.382	45	300	0.0027	기준치 이하
WL2415-05-12	폐기물반출구2	(KMS-5100 / 1ea)	9.339	45	300	0.0031	기준치 이하
WL2415-05-13	폐기물반출구3	(KMS-5100 / 1ea)	9.189	45	300	0.0028	기준치 이하
WL2415-05-14	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.159	45	300	0.0020	기준치 이하
WL2415-05-15	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.236	45	300	0.0020	기준치 이하



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.08.12
측정시간	시작	08:50	종료	16:08
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	15 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:50	측정 종료 시간 : 13:10	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:52	측정 종료 시간 : 13:12	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:57	측정 종료 시간 : 13:17	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:59	측정 종료 시간 : 13:19	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
작업장주변 (실내)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:10	측정 종료 시간 : 11:20	
위생설비 1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:15	측정 종료 시간 : 10:00	
위생설비 2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:23	측정 종료 시간 : 10:08	
음압기배출구 1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:30	측정 종료 시간 : 10:15	
음압기배출구 2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:34	측정 종료 시간 : 10:19	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
음압기배출구 3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:41	측정 종료 시간 : 10:26	
폐기물반출구 1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:12	측정 종료 시간 : 13:57	
폐기물반출구 2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:25	측정 종료 시간 : 14:10	
폐기물반출구 3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:33	측정 종료 시간 : 14:18	
폐기물보관지점 1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:20	측정 종료 시간 : 16:05	









구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
폐기물보관지점 2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:23	측정 종료 시간 : 16:08	

## 석면비산 측정 결과표(6)

측정 일시 :		측 정 결 과					
시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(l/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2415-06-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.291	260	100	0.0016	기준치 이하
WL2415-06-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.353	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-06-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.310	260	100	0.0018	기준치 이하
WL2415-06-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.429	260	100	0.0016	기준치 이하
WL2415-06-05	작업장주변(실내)	(KMS-5100 / 1ea)	9.333	130	120	0.0017	기준치 이하
WL2415-06-06	위생설비	(KMS-5100 / 1ea)	9.296	45	300	0.0020	기준치 이하
WL2415-06-07	음압기배출구	(KMS-5100 / 1ea)	9.281	45	300	0.0023	기준치 이하
WL2415-06-08	폐기물반출구	(KMS-5100 / 1ea)	9.223	45	300	0.0016	기준치 이하
WL2415-06-09	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.220	45	300	0.0020	기준치 이하
WL2415-06-10	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.284	45	300	0.0016	기준치 이하



항목	석면 비산정도 측정		측정 일	2024.08.24
측정시간	시작	08:45	종료	15:52
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	10 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:45	측정 종료 시간 : 13:05	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:46	측정 종료 시간 : 13:06	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:49	측정 종료 시간 : 13:09	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:51	측정 종료 시간 : 13:11	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
작업장주변(실내)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:58	측정 종료 시간 : 11:08	
위생설비			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:27	측정 종료 시간 : 10:12	
음압기배출구			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:34	측정 종료 시간 : 10:19	
폐기물반출구			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 13:07	측정 종료 시간 : 13:52	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:07	측정 종료 시간 : 15:50	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:07	측정 종료 시간 : 15:52	

## 석면비산 측정 결과표(7)

측정 일시 :	2024.08.25						
<b>측 정 결 과</b>							
시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(l/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2415-07-01	폐기물보관지점1	( KMS-5100 / 1ea )	9.266	45	300	0.0016	기준치 이하
WL2415-07-02	폐기물보관지점2	( KMS-5100 / 1ea )	9.345	45	300	0.0019	기준치 이하
- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : 0.01개/cm <sup>3</sup> (f/cc) 미만							



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.08.25
측정시간	시작	09:00	종료	09:47
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	2 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:00	측정 종료 시간 : 09:45	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:02	측정 종료 시간 : 09:47	

## 석면비산 측정 결과표(8)









측정 일시 :	2024.08.26
---------	------------

### 측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(l/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2415-08-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.232	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-08-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.459	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-08-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.275	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-08-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.390	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-08-05	작업장주변(실외)	(KMS-5100 / 1ea)	9.279	130	120	0.0017	기준치 이하
WL2415-08-06	위생설비	(KMS-5100 / 1ea)	9.280	45	300	0.0020	기준치 이하
WL2415-08-07	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.250	45	300	0.0016	기준치 이하
WL2415-08-08	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.246	45	300	0.0012	기준치 이하



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.08.26
측정시간	시작	09:00	종료	15:41
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	8 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:00	측정 종료 시간 : 13:20	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:02	측정 종료 시간 : 13:22	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:07	측정 종료 시간 : 13:27	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:09	측정 종료 시간 : 13:29	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
작업장주변 (실외)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:14	측정 종료 시간 : 11:24	
위생시설			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:20	측정 종료 시간 : 10:05	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:55	측정 종료 시간 : 15:40	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:56	측정 종료 시간 : 15:41	

## 석면비산 측정 결과표(9)

측정 일시 :	2024.08.27
---------	------------









### 측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(L/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2415-09-01	부지경계선1	( KMS-5100 / 1ea )	9.245	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-09-02	부지경계선2	( KMS-5100 / 1ea )	9.412	260	100	0.0016	기준치 이하
WL2415-09-03	부지경계선3	( KMS-5100 / 1ea )	9.476	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-09-04	부지경계선4	( KMS-5100 / 1ea )	9.283	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-09-05	작업장주변(실외)	( KMS-5100 / 1ea )	9.297	130	120	0.0020	기준치 이하
WL2415-09-06	위생설비	( KMS-5100 / 1ea )	9.314	45	300	0.0020	기준치 이하
WL2415-09-07	폐기물보관지점1	( KMS-5100 / 1ea )	9.368	45	300	0.0016	기준치 이하
WL2415-09-08	폐기물보관지점2	( KMS-5100 / 1ea )	9.249	45	300	0.0020	기준치 이하

**측정 지점 위치 도식도**



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.08.27
측정시간	시작	08:55	종료	15:48
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	8 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1	 <p>측정 시작 시간 : 08:55</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:15</p>	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선2	 <p>측정 시작 시간 : 08:57</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:17</p>	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선3	 <p>측정 시작 시간 : 09:00</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:20</p>	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선4	 <p>측정 시작 시간 : 09:01</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:21</p>	기준치 0.01 f/cc 미만

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
작업장주변 (실외)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:11	측정 종료 시간 : 12:21	
위생시설			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:44	측정 종료 시간 : 11:29	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:00	측정 종료 시간 : 15:45	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:03	측정 종료 시간 : 15:48	

## 석면비산 측정 결과표(10)

측정 일시 :	2024.08.28
---------	------------









### 측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(L/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2415-10-01	부지경계선1	( KMS-5100 / 1ea )	9.368	260	100	0.0016	기준치 이하
WL2415-10-02	부지경계선2	( KMS-5100 / 1ea )	9.350	260	100	0.0016	기준치 이하
WL2415-10-03	부지경계선3	( KMS-5100 / 1ea )	9.305	260	100	0.0018	기준치 이하
WL2415-10-04	부지경계선4	( KMS-5100 / 1ea )	9.313	260	100	0.0016	기준치 이하
WL2415-10-05	작업장주변(실외)	( KMS-5100 / 1ea )	9.390	130	120	0.0017	기준치 이하
WL2415-10-06	위생설비	( KMS-5100 / 1ea )	9.429	45	300	0.0023	기준치 이하
WL2415-10-07	폐기물보관지점1	( KMS-5100 / 1ea )	9.463	45	300	0.0019	기준치 이하
WL2415-10-08	폐기물보관지점2	( KMS-5100 / 1ea )	9.417	45	300	0.0019	기준치 이하

**측정 지점 위치 도식도**



항목	석면 비산정도 측정		측정 일	2024.08.28
측정시간	시작	08:40	종료	15:17
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	8 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1	 측정 시작 시간 : 08:40	 측정 종료 시간 : 13:00	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선2	 측정 시작 시간 : 08:42	 측정 종료 시간 : 13:02	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선3	 측정 시작 시간 : 08:47	 측정 종료 시간 : 13:07	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선4	 측정 시작 시간 : 08:50	 측정 종료 시간 : 13:10	기준치 0.01 f/cc 미만

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
작업장주변 (실외)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:55	측정 종료 시간 : 11:05	
위생시설			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:08	측정 종료 시간 : 09:53	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:30	측정 종료 시간 : 15:15	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 14:32	측정 종료 시간 : 15:17	

## 석면비산 측정 결과표(11)

측정 일시 :	2024.08.29
---------	------------









### 측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(l/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2415-11-01	부지경계선1	( KMS-5100 / 1ea )	9.411	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-11-02	부지경계선2	( KMS-5100 / 1ea )	9.313	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-11-03	부지경계선3	( KMS-5100 / 1ea )	9.267	260	100	0.0018	기준치 이하
WL2415-11-04	부지경계선4	( KMS-5100 / 1ea )	9.479	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-11-05	작업장주변(실외)	( KMS-5100 / 1ea )	9.370	130	120	0.0027	기준치 이하
WL2415-11-06	위생설비	( KMS-5100 / 1ea )	9.264	45	300	0.0027	기준치 이하
WL2415-11-07	폐기물보관지점1	( KMS-5100 / 1ea )	9.219	45	300	0.0024	기준치 이하
WL2415-11-08	폐기물보관지점2	( KMS-5100 / 1ea )	9.243	45	300	0.0028	기준치 이하

**측정 지점 위치 도식도**



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.08.29
측정시간	시작	09:00	종료	16:24
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	8 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:00	측정 종료 시간 : 13:20	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:02	측정 종료 시간 : 13:22	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:07	측정 종료 시간 : 13:27	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:09	측정 종료 시간 : 13:29	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
작업장주변 (실외)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:12	측정 종료 시간 : 11:22	
위생시설			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:15	측정 종료 시간 : 10:00	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:37	측정 종료 시간 : 16:22	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:39	측정 종료 시간 : 16:24	

## 석면비산 측정 결과표(12)

측정 일시 :	2024.08.30
---------	------------









### 측 정 결 과








시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(L/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2415-12-01	부지경계선1	( KMS-5100 / 1ea )	9.348	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-12-02	부지경계선2	( KMS-5100 / 1ea )	9.419	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-12-03	부지경계선3	( KMS-5100 / 1ea )	9.319	260	100	N.D.	검출한계 미만
WL2415-12-04	부지경계선4	( KMS-5100 / 1ea )	9.378	260	100	0.0016	기준치 이하
WL2415-12-05	작업장주변(실외)	( KMS-5100 / 1ea )	9.318	130	120	0.0024	기준치 이하
WL2415-12-06	위생설비	( KMS-5100 / 1ea )	9.318	45	300	0.0019	기준치 이하
WL2415-12-07	폐기물보관지점1	( KMS-5100 / 1ea )	9.272	45	300	0.0020	기준치 이하
WL2415-12-08	폐기물보관지점2	( KMS-5100 / 1ea )	9.390	45	300	0.0019	기준치 이하

**측정 지점 위치 도식도**











항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.08.30
측정시간	시작	08:55	종료	16:12
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	8 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:55	측정 종료 시간 : 13:15	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:56	측정 종료 시간 : 13:16	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:01	측정 종료 시간 : 13:21	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:04	측정 종료 시간 : 13:24	

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
작업장주변 (실외)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:10	측정 종료 시간 : 11:20	
위생시설			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:14	측정 종료 시간 : 09:59	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:25	측정 종료 시간 : 16:10	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:27	측정 종료 시간 : 16:12	



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.08.31
측정시간	시작	09:03	종료	16:32
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	8 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1	 <p>측정 시작 시간 : 09:03</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:23</p>	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선2	 <p>측정 시작 시간 : 09:05</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:25</p>	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선3	 <p>측정 시작 시간 : 09:08</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:28</p>	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선4	 <p>측정 시작 시간 : 09:10</p>	 <p>측정 종료 시간 : 13:30</p>	기준치 0.01 f/cc 미만

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
작업장주변 (실외)			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:14	측정 종료 시간 : 11:24	
위생시설			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:18	측정 종료 시간 : 10:03	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:44	측정 종료 시간 : 16:29	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:47	측정 종료 시간 : 16:32	

## 석면비산 측정 결과표(14)

측정 일시 :	2024.09.01						
<b>측 정 결 과</b>							
시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(l/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2415-14-01	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.332	45	300	N.D.	검출한계 미만
WL2415-14-02	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.258	45	300	N.D.	검출한계 미만
- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : 0.01개/cm <sup>3</sup> (f/cc) 미만							



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.09.01
측정시간	시작	09:01	종료	09:48
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	2 ea





구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:01	측정 종료 시간 : 09:46	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:03	측정 종료 시간 : 09:48	

## 석면비산 측정 결과표(15)

측정 일시 :	2024.09.02						
<b>측 정 결 과</b>							
시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(l/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2415-15-01	폐기물보관지점1	( KMS-5100 / 1ea )	9.347	45	300	0.0016	기준치 이하
WL2415-15-02	폐기물보관지점2	( KMS-5100 / 1ea )	9.307	45	300	0.0012	기준치 이하
- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : 0.01개/cm <sup>3</sup> (f/cc) 미만							



항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2024.09.02
측정시간	시작	06:55	종료	07:47
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	2 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 06:55	측정 종료 시간 : 07:40	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 07:02	측정 종료 시간 : 07:47	