

민원서류	
접수번호:	30622
접수일시:	2025. 03. 04
처리과: 물물도착처	

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일					
제출인	상호(대표자)	사업자등록번호					
	유한회사태원자동차						
주소		전남 목포시 석현동 675-1 (전화번호: 061-283-5511)					
석면해체·제거 사업장	건물명	위치					
	연면적(㎡)	전남 목포시 영산로 600(석현동)					
	1,865.1㎡	작업기간					
석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎡)]		2025. 1. 16 ~ 2025. 3. 8.					
텍스 : 460.68㎡, 슬레이트 : 489.29㎡, 밤라이트 : 34.00㎡							
측정 기관	대표자	사업자등록번호					
	(주)대한환경컨설팅 (남가경)	120-87-54330					
	주소	전라남도 나주시 정보화길26 (3층 304호) (전화번호:061-334-6895)					
측정자 : 장환석,국진호							
분석자 : 김승환							
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
	별첨 2						
측정 지점	비산측정 시작 사진		비산측정 종료 사진		비고		
별첨 3							

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

제출인(대표자)

유한회사태원자동차 (서명 또는 인)

특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장

귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

석면비산측정 결과보고서

- 영산로 600 구)태원자동차공업사 부지 지장물 철거공사 -



(주)대한환경컨설팅
CO.,LTD Daehan Environment Consulting

[별첨1] 측정 위치도(측정 장소)

영산로 600 구)태원자동차공업사 부지 지장물 철거공사		측정일시	25/02/20
			
범례	*NO		
	시료채취	부지경계선	대상건축물

[별첨2] 측정 결과 <측정일시 25/02/20>

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고	
*1	부지경계선1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.77	25/02/20	검출한계 0.002 미만	-
*2	부지경계선2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.78	25/02/20	검출한계 0.002 미만	-
*3	부지경계선3	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.70	25/02/20	검출한계 0.002 미만	-
*4	부지경계선4	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.78	25/02/20	검출한계 0.002 미만	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-

분석정보

분석법 : NMAM 7400, 15 Aug 1994, A rule

레티클 : Walton Beckett 그라티클

현미경 : MOTIC, BA310 위상차현미경

W-B 그라티클의 계수면적 : 0.00785mm²

유효시료채취면적 : 385mm²

정량한계(LOQ) : 10개 / 100시야

시료 채취에 사용된 필터 : 공극크기(pore size) 0.8μm, 지름 25mm MCE(Mixed Cellulose Ester)

분석 계수 시야 수

포집 공기량 2400L 이상 : 100시야 (ex. 부지경계선 등)

포집 공기량 1200L 이상 : 100시야 (ex. 작업장 주변 등)

포집 공기량 400L 이상 : 300시야 (ex. 위생설비 입구, 음압기 배출구, 폐기물 반출구 등)

*검출한계(LOD): $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$ ※ N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

[별첨3] 측정 사진 <25/02/20>

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
부지경계선 1,2				
	10:00	14:10	10:02	14:12
부지경계선 3,4				
	10:07	14:17	10:14	14:24

[별 첨1] 측정 위치도(측정 장소)

영산로 600 구)태원자동차공업사 부지 지장물 철거공사		측정일시	25/02/21
			
범례	*NO		
	시료채취	부지경계선	대상건축물

[별첨2] 측정 결과 <측정일시 25/02/21>

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고	
*1	부지경계선1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.78	25/02/21	검출한계 0.002 미만	-
*2	부지경계선2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.70	25/02/21	검출한계 0.002 미만	-
*3	부지경계선3	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.65	25/02/21	검출한계 0.002 미만	-
*4	부지경계선4	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.73	25/02/21	검출한계 0.002 미만	-
*5	위생설비입구	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.69	25/02/21	검출한계 0.005 미만	-
*6	작업장주변	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.73	25/02/21	검출한계 0.005 미만	-
*7	폐기물보관지점1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.66	25/02/21	검출한계 0.005 미만	-
*8	폐기물보관지점2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.69	25/02/21	검출한계 0.005 미만	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-

분석정보

분석법 : NMAM 7400, 15 Aug 1994, A rule

레티클 : Walton Beckett 그라티클

현미경 : MOTIC, BA310 위상차현미경

W-B 그라티클의 계수면적 : 0.00785mm²

유효시료채취면적 : 385mm²

정량한계(LOQ) : 10개 / 100시야

시료 채취에 사용된 필터 : 공극크기(pore size) 0.8μm, 지름 25mm MCE(Mixed Cellulose Ester)

분석 계수 시야 수

포집 공기량 2400L 이상 : 100시야 (ex. 부지경계선 등)

포집 공기량 1200L 이상 : 100시야 (ex. 작업장 주변 등)

포집 공기량 400L 이상 : 300시야 (ex. 위생설비 입구, 음압기 배출구, 폐기물 반출구 등)

*검출한계(LOD): (120,000/(V×N))×0.005 ※ N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

[별첨3] 측정 사진 <25/02/21>

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
부지경계선 1,2	 11:00	 15:10	 11:05	 15:15
부지경계선 3,4	 11:12	 15:22	 11:19	 15:29
위생설비입구 / 작업장주변	 11:35	 12:20	 11:37	 13:47
폐기물보관지점 1,2	 14:00	 14:45	 14:00	 14:45

[별 첨1] 측정 위치도(측정 장소)

영산로 600 구)태원자동차공업사 부지 지장물 철거공사		측정일시	25/02/22
			
범례	*NO		
	시료채취	부지경계선	대상건축물

[별첨2] 측정 결과 <측정일시 25/02/22>

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고	
*1	부지경계선1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.81	25/02/22	검출한계 0.002 미만	-
*2	부지경계선2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.87	25/02/22	검출한계 0.002 미만	-
*3	부지경계선3	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.87	25/02/22	검출한계 0.002 미만	-
*4	부지경계선4	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.87	25/02/22	검출한계 0.002 미만	-
*5	위생설비입구	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.88	25/02/22	검출한계 0.005 미만	-
*6	작업장주변	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.88	25/02/22	검출한계 0.005 미만	-
*7	폐기물보관지점1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.84	25/02/22	검출한계 0.005 미만	-
*8	폐기물보관지점2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.88	25/02/22	검출한계 0.005 미만	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-

분석정보

분석법 : NMAM 7400, 15 Aug 1994, A rule

레티클 : Walton Beckett 그라티쿨

현미경 : MOTIC, BA310 위상차현미경

W-B 그라티쿨의 계수면적 : 0.00785mm²

유효시료채취면적 : 385mm²

정량한계(LOQ) : 10개 / 100시야

시료 채취에 사용된 필터 : 공극크기(pore size) 0.8μm, 지름 25mm MCE(Mixed Cellulose Ester)

분석 계수 시야 수

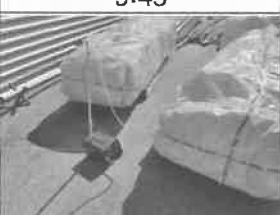
포집 공기량 2400L 이상 : 100시야 (ex. 부지경계선 등)

포집 공기량 1200L 이상 : 100시야 (ex. 작업장 주변 등)

포집 공기량 400L 이상 : 300시야 (ex. 위생설비 입구, 음압기 배출구, 폐기물 반출구 등)

*검출한계(LOD): (120,000/(V×N))×0.005 ※ N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

[별첨3] 측정 사진 <25/02/22>

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
부지경계선 1,2				
	9:10	13:15	9:15	13:20
부지경계선 3,4				
	9:20	13:25	9:24	13:29
위생설비입구 / 작업장주변				
	9:45	10:30	10:20	12:25
폐기물보관지점 1,2				
	13:20	14:05	13:45	14:30

[별 첨1] 측정 위치도(측정 장소)

영산로 600 구)태원자동차공업사 부지 지장물 철거공사		측정일시	25/02/23
			
범례	*NO		
	시료채취	부지경계선	대상건축물

[별첨2] 측정 결과 <측정일시 25/02/23>

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고	
*1	폐기물보관지점1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.84	25/02/23	검출한계 0.005 미만	-
*2	폐기물보관지점2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.90	25/02/23	검출한계 0.005 미만	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-

분석정보

분석법 : NMAM 7400, 15 Aug 1994, A rule

레티클 : Walton Beckett 그라티클

현미경 : MOTIC, BA310 위상차현미경

W-B 그라티클의 계수면적 : 0.00785mm²

유효시료채취면적 : 385mm²

정량한계(LOQ) : 10개 / 100시야

시료 채취에 사용된 필터 : 공극크기(pore size) 0.8μm, 지름 25mm MCE(Mixed Cellulose Ester)

분석 계수 시야 수

포집 공기량 2400L 이상 : 100시야 (ex. 부지경계선 등)

포집 공기량 1200L 이상 : 100시야 (ex. 작업장 주변 등)

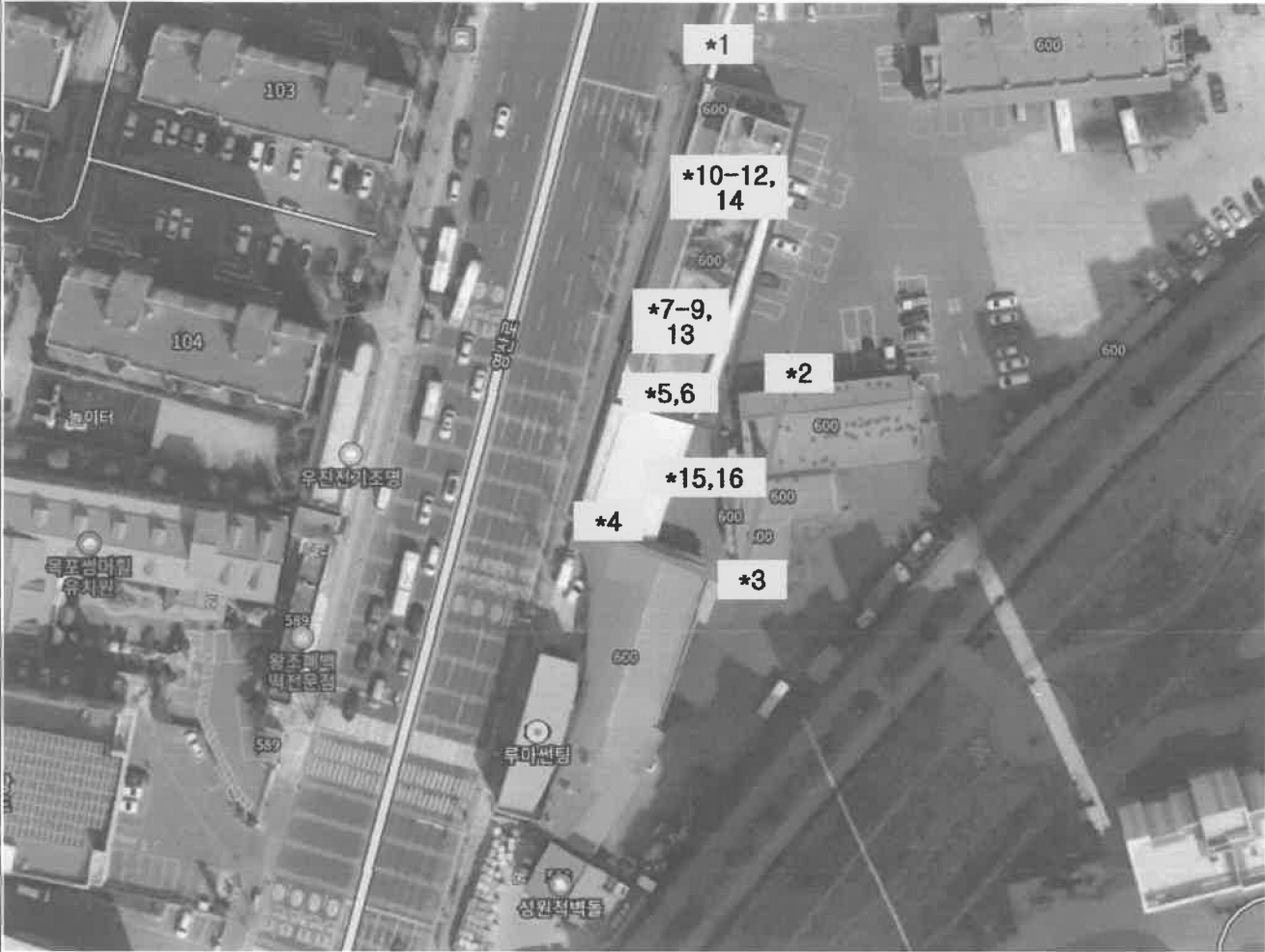
포집 공기량 400L 이상 : 300시야 (ex. 위생설비 입구, 음압기 배출구, 폐기물 반출구 등)

*검출한계(LOD): $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$ ※ N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

[별첨3] 측정 사진 <25/02/23>

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
폐기물보관지점 1,2				
	9:45	10:30	9:50	10:35

[별첨1] 측정 위치도(측정 장소)

영산로 600 구)태원자동차공업사 부지 지장물 철거공사		측정일시	25/02/24
			
범례	*NO		
	시료채취	부지경계선	대상건축물

[별첨2] 측정 결과 <측정일시 25/02/24>

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고	
*1	부지경계선1	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.78	25/02/24	검출한계 0.002 미만	-
*2	부지경계선2	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.74	25/02/24	검출한계 0.002 미만	-
*3	부지경계선3	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.78	25/02/24	검출한계 0.002 미만	-
*4	부지경계선4	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.61	25/02/24	검출한계 0.002 미만	-
*5	위생설비입구	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.68	25/02/24	검출한계 0.005 미만	-
*6	작업장주변	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.86	25/02/24	검출한계 0.005 미만	-
*7	음압기배출구1 (2층 1구역)	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.65	25/02/24	검출한계 0.005 미만	-
*8	음압기배출구2 (2층 1구역)	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.68	25/02/24	검출한계 0.005 미만	-
*9	음압기배출구3 (2층 1구역)	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.66	25/02/24	검출한계 0.005 미만	-
*10	음압기배출구4 (2층 2구역)	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.60	25/02/24	검출한계 0.005 미만	-
*11	음압기배출구5 (2층 2구역)	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.84	25/02/24	검출한계 0.005 미만	-
*12	음압기배출구6 (2층 2구역)	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.66	25/02/24	검출한계 0.005 미만	-
*13	폐기물반출구1 (2층 1구역)	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.89	25/02/24	검출한계 0.005 미만	-
*14	폐기물반출구2 (2층 2구역)	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.68	25/02/24	검출한계 0.005 미만	-
*15	폐기물보관지점1	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.75	25/02/24	검출한계 0.005 미만	-
*16	폐기물보관지점2	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.69	25/02/24	검출한계 0.005 미만	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-

분석정보

분석법 : NMAM 7400, 15 Aug 1994, A rule

레티클 : Walton Beckett 그레티클

현미경 : MOTIC, BA310 위상차현미경

W-B 그레티클의 계수면적 : 0.00785mm²

유효시료채취면적 : 385mm²

정량한계(LOQ) : 10개 / 100시야

시료 채취에 사용된 필터 : 공극크기(pore size) 0.8 μ m, 지름 25mm MCE(Mixed Cellulose Ester)

분석 계수 시야 수

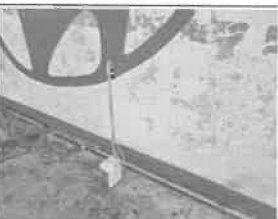
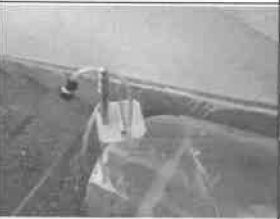
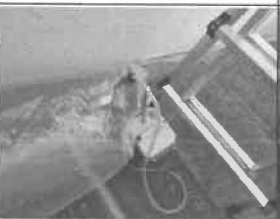
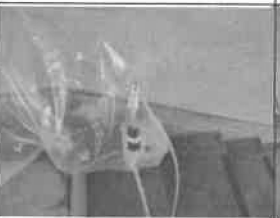
포집 공기량 2400L 이상 : 100시야 (ex. 부지경계선 등)

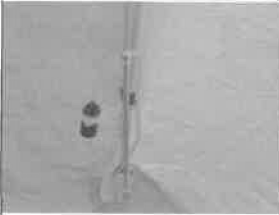
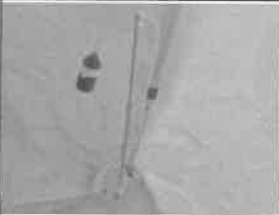
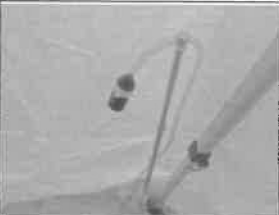
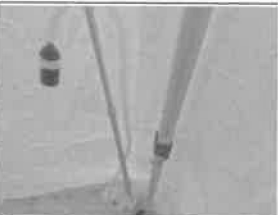
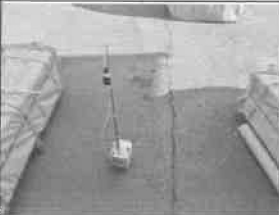
포집 공기량 1200L 이상 : 100시야 (ex. 작업장 주변 등)

포집 공기량 400L 이상 : 300시야 (ex. 위생설비 입구, 음압기 배출구, 폐기물 반출구 등)

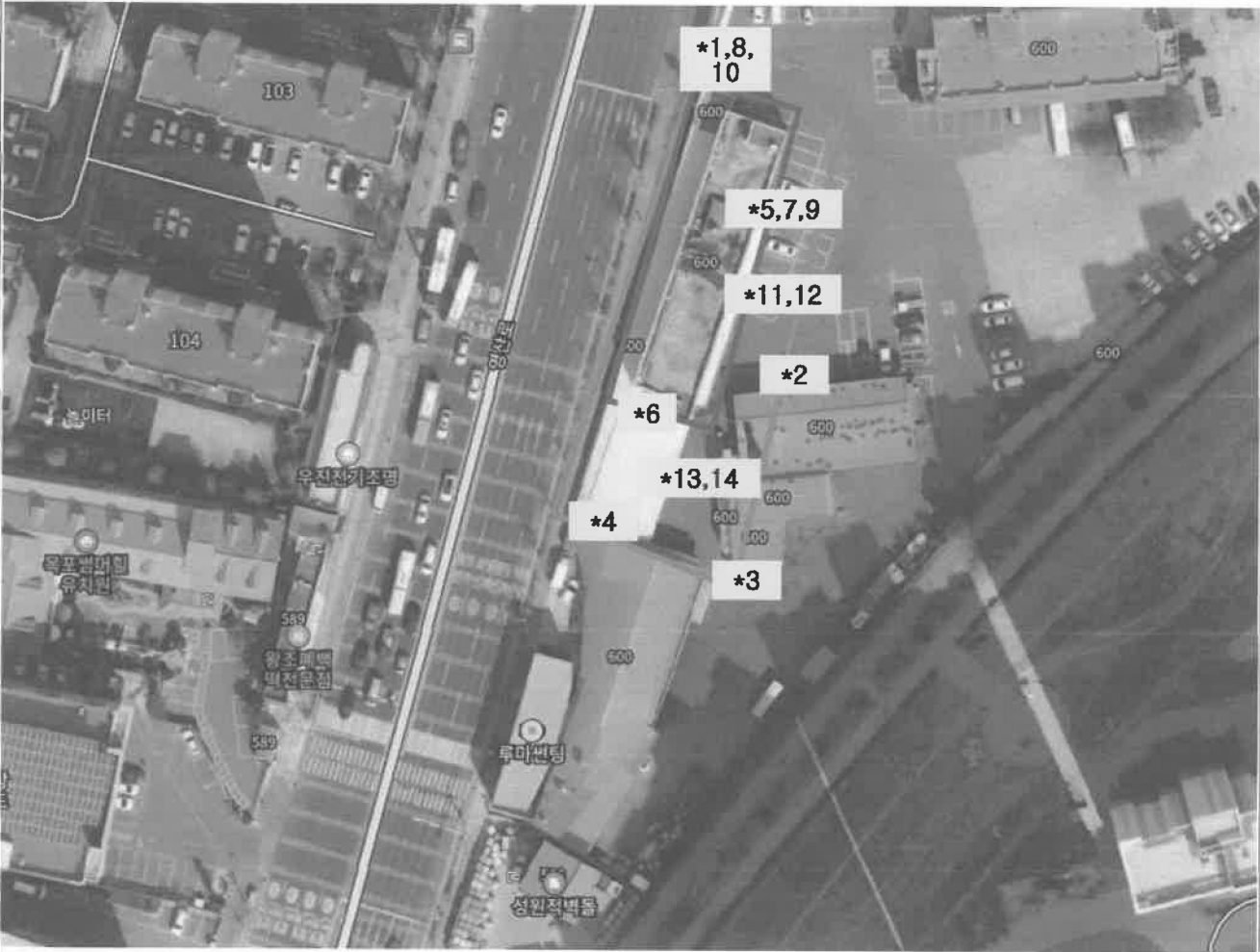
*검출한계(LOD): $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$ ※ N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

[별첨3] 측정 사진 <25/02/24>

측정 지정	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
부지경계선 1,2				
	9:00	13:10	9:01	13:11
부지경계선 3,4				
	9:03	13:13	9:05	13:15
위생설비입구 / 작업장주변				
	9:10	9:55	9:11	11:21
음압기배출구 1,2 (2층 1구역)				
	9:15	10:00	9:15	10:00
음압기배출구3 (2층 1구역) / 음압기배출구4 (2층 2구역)				
	9:17	10:02	10:15	11:00
음압기배출구 5,6 (2층 2구역)				
	10:16	11:01	10:18	11:03

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
폐기물반출구 1,2 (2층 1,2구역)				
	12:00	12:45	14:02	14:47
폐기물보관지점 1,2				
	15:44	16:29	15:45	16:30

[별 첨1] 측정 위치도(측정 장소)

영산로 600 구)태원자동차공업사 부지 지장물 철거공사		측정일시	25/02/25
			
범례	*NO		
	시료채취	부지경계선	대상건축물

[별첨2] 측정 결과 <측정일시 25/02/25>

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고	
*1	부지경계선1	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.81	25/02/25	검출한계 0.002 미만	-
*2	부지경계선2	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.73	25/02/25	검출한계 0.002 미만	-
*3	부지경계선3	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.70	25/02/25	검출한계 0.002 미만	-
*4	부지경계선4	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.78	25/02/25	검출한계 0.002 미만	-
*5	위생설비입구	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.64	25/02/25	검출한계 0.005 미만	-
*6	작업장주변	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.72	25/02/25	검출한계 0.005 미만	-
*7	음압기배출구1 (1층 1구역)	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.65	25/02/25	검출한계 0.005 미만	-
*8	음압기배출구2 (1층 2구역)	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.83	25/02/25	검출한계 0.005 미만	-
*9	폐기물반출구1 (1층 1구역)	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.89	25/02/25	검출한계 0.005 미만	-
*10	폐기물반출구2 (1층 2구역)	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.68	25/02/25	검출한계 0.005 미만	-
*11	폐기물보관지점1	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.65	25/02/25	검출한계 0.005 미만	-
*12	폐기물보관지점2	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.85	25/02/25	검출한계 0.005 미만	-
*13	폐기물보관지점3	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.93	25/02/25	검출한계 0.005 미만	-
*14	폐기물보관지점4	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.65	25/02/25	검출한계 0.005 미만	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-

분석정보

분석법 : NMAM 7400, 15 Aug 1994, A rule

레티클 : Walton Beckett 그레티클

현미경 : MOTIC, BA310 위상차현미경

W-B 그레티클의 계수면적 : 0.00785mm²

유효시료채취면적 : 385mm²

정량한계(LOQ) : 10개 / 100시야

시료 채취에 사용된 필터 : 공극크기(pore size) 0.8μm, 지름 25mm MCE(Mixed Cellulose Ester)

분석 계수 시야 수

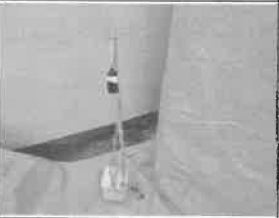
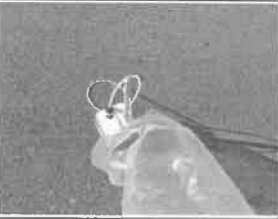
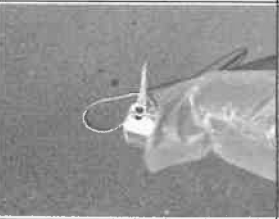
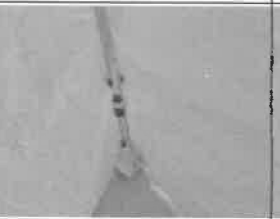
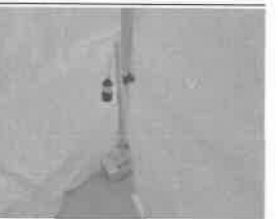
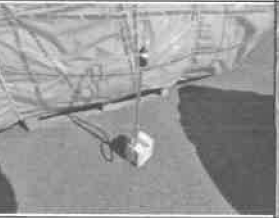
포집 공기량 2400L 이상 : 100시야 (ex. 부지경계선 등)

포집 공기량 1200L 이상 : 100시야 (ex. 작업장 주변 등)

포집 공기량 400L 이상 : 300시야 (ex. 위생설비 입구, 음압기 배출구, 폐기물 반출구 등)

*검출한계(LOD): $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$ ※ N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

[별첨3] 측정 사진 <25/02/25>

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
부지경계선 1,2				
	8:40	12:50	8:41	12:51
부지경계선 3,4				
	8:44	12:54	8:45	12:55
위생설비입구 / 작업장주변				
	8:50	9:35	8:51	11:01
음압기배출구 1,2 (1층 1,2구역)				
	8:55	9:40	8:58	9:43
폐기물반출구 1,2 (1층 1,2구역)				
	12:30	13:15	12:35	13:20
폐기물보관지점 1,2				
	9:15	10:00	9:16	10:01

폐기물보관지점
3,4



14:04



14:49



14:05



14:50

[별첨1] 측정 위치도(측정 장소)

영산로 600 구)태원자동차공업사 부지 지장물 철거공사		측정일시	25/02/26
			
범례	*NO		
	시료채취	부지경계선	대상건축물

[별첨2] 측정 결과 <측정일시 25/02/26>

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고	
*1	폐기물보관지점1	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.81	25/02/26	검출한계 0.005 미만	-
*2	폐기물보관지점2	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.60	25/02/26	검출한계 0.005 미만	-
*3	폐기물보관지점3	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.92	25/02/26	검출한계 0.005 미만	-
*4	폐기물보관지점4	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.63	25/02/26	검출한계 0.005 미만	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개시야	-

분석정보

분석법 : NMAM 7400, 15 Aug 1994, A rule

레티클 : Walton Beckett 그라티클

현미경 : MOTIC, BA310 위상차현미경

W-B 그라티클의 계수면적 : 0.00785mm²

유효시료채취면적 : 385mm²

정량한계(LOQ) : 10개 / 100시야

시료 채취에 사용된 필터 : 공극크기(pore size) 0.8 μ m, 지름 25mm MCE(Mixed Cellulose Ester)

분석 계수 시야 수

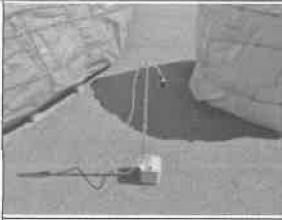
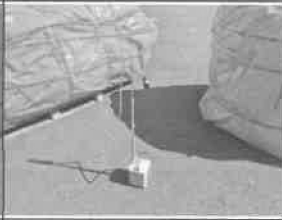
포집 공기량 2400L 이상 : 100시야 (ex. 부지경계선 등)

포집 공기량 1200L 이상 : 100시야 (ex. 작업장 주변 등)

포집 공기량 400L 이상 : 300시야 (ex. 위생설비 입구, 음압기 배출구, 폐기물 반출구 등)

*검출한계(LOD): $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$ ※ N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)
(0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

[별첨3] 측정 사진 <25/02/26>

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
폐기물보관지점 1,2				
	7:15	8:00	7:16	8:01
폐기물보관지점 3,4				
	7:19	8:04	7:20	8:05