

석면비산측정 결과보고서

- 화순사평중 교사 석면 철거 공사 -



(주)대한환경컨설팅
CO.,LTD Daehan Environment Consulting

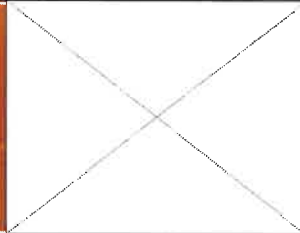
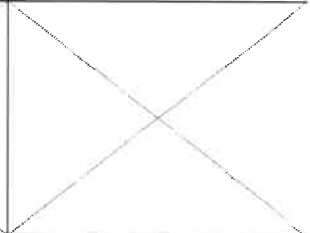
[별 첨1] 측정 위치도(측정 장소) [2023/01/29]



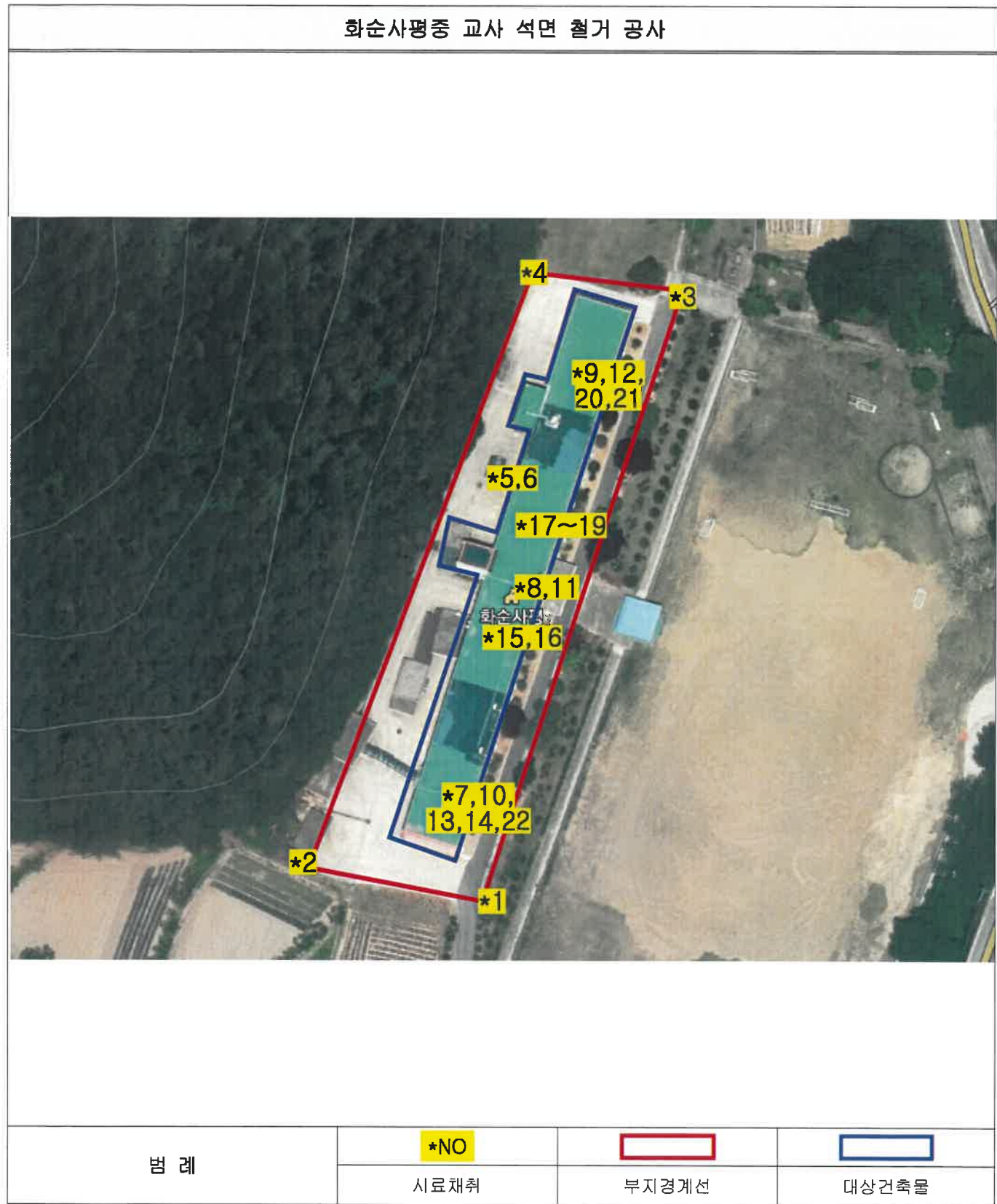
[별첨2] 측정 결과 [2023/01/29]

[illegible]

[별첨3] 측정 사진 [2023/01/29]

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
부지경계선 1,2	 10:11	 14:21	 10:12	 14:22
부지경계선 3,4	 10:15	 14:25	 10:16	 14:26
위생설비입구 /작업장주변1	 10:20	 11:05	 10:24	 12:34
작업장주변 2,3	 10:25	 12:35	 10:27	 12:37
음압기배출구 1,2 (1층 1구역)	 10:30	 11:15	 10:31	 11:16
폐기물반출구 (1층 1구역)	 13:40	 14:25	 -	 -

[별 첨1] 측정 위치도(측정 장소) [2023/01/30]

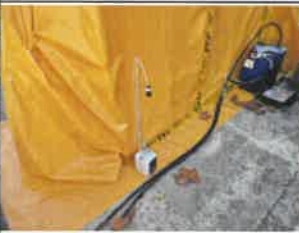


[별첨2] 측정 결과 [2023/01/30]

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)		유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고
*1	부지경계선1	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.77	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*2	부지경계선2	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.69	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*3	부지경계선3	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.78	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*4	부지경계선4	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.87	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*5	위생설비입구1	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.67	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*6	위생설비입구2	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.70	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*7	작업장주변1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.76	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*8	작업장주변2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.90	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*9	작업장주변3	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.86	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*10	작업장주변4	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.79	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*11	작업장주변5	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.76	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*12	작업장주변6	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.73	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*13	음압기배출구1 (1층 2구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.75	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*14	음압기배출구2 (1층 2구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.63	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*15	음압기배출구3 (1층 2구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.86	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*16	음압기배출구4 (1층 2구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.65	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*17	음압기배출구5 (1층 2구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.75	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*18	음압기배출구6 (1층 2구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.60	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*19	음압기배출구7 (1층 2구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.73	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*20	음압기배출구8 (1층 2구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.68	23/01/30	불검출[검출한계 0.002미만]	-

[illegible]

[별첨3] 측정 사진 [2023/01/30]

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
부지경계선 1,2				
	9:18	13:28	9:19	13:29
부지경계선 3,4				
	9:21	13:31	9:22	13:32
위생설비입구 1,2				
	9:25	10:10	10:29	11:14
작업장주변 1,2				
	9:31	11:41	9:33	11:43
작업장주변 3,4				
	9:34	11:44	11:50	14:00
작업장주변 5,6				
	11:51	14:01	11:53	14:03

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
음압기배출구 1,2 (1층 2구역)				
	9:27	10:12	9:27	10:12
음압기배출구 3,4 (1층 2구역)				
	9:28	10:13	10:25	11:10
음압기배출구 5,6 (1층 2구역)				
	10:27	11:12	10:28	11:13
음압기배출구 7,8 (1층 2구역)				
	11:24	12:09	11:26	12:11
음압기배출구9 (1층 2구역) / 폐기물반출구 (1층 2구역)				
	11:28	12:13	15:05	15:50

[별 첨1] 측정 위치도(측정 장소) [2023/01/31]



[별첨2] 측정 결과 [2023/01/31]

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고	
*1	부지경계선1	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.82	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*2	부지경계선2	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.87	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*3	부지경계선3	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.77	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*4	부지경계선4	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.81	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*5	위생설비입구1	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.78	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*6	위생설비입구2	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.73	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*7	작업장주변1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.70	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*8	작업장주변2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.87	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*9	작업장주변3	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.78	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*10	작업장주변4	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.61	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*11	작업장주변5	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.85	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*12	작업장주변6	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.74	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*13	음압기배출구1 (2층 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.80	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*14	음압기배출구2 (2층 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.65	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*15	음압기배출구3 (2층 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.89	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*16	음압기배출구4 (2층 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.65	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*17	음압기배출구5 (2층 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.64	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*18	음압기배출구6 (2층 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.70	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*19	음압기배출구7 (2층 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.60	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*20	음압기배출구8 (2층 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.77	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고	
*21	음압기배출구9 (2층 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.76	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*22	음압기배출구10 (2층 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.66	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*23	음압기배출구11 (옥상층 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.60	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*24	음압기배출구12 (옥상층 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.89	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*25	폐기물반출구1 (2층 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.82	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*26	폐기물반출구2 (옥상층 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.66	23/01/31	불검출[검출한계 0.002미만]	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개 시야	-
-	공시료	-	-	-	-	0개/100개 시야	-
비 고							

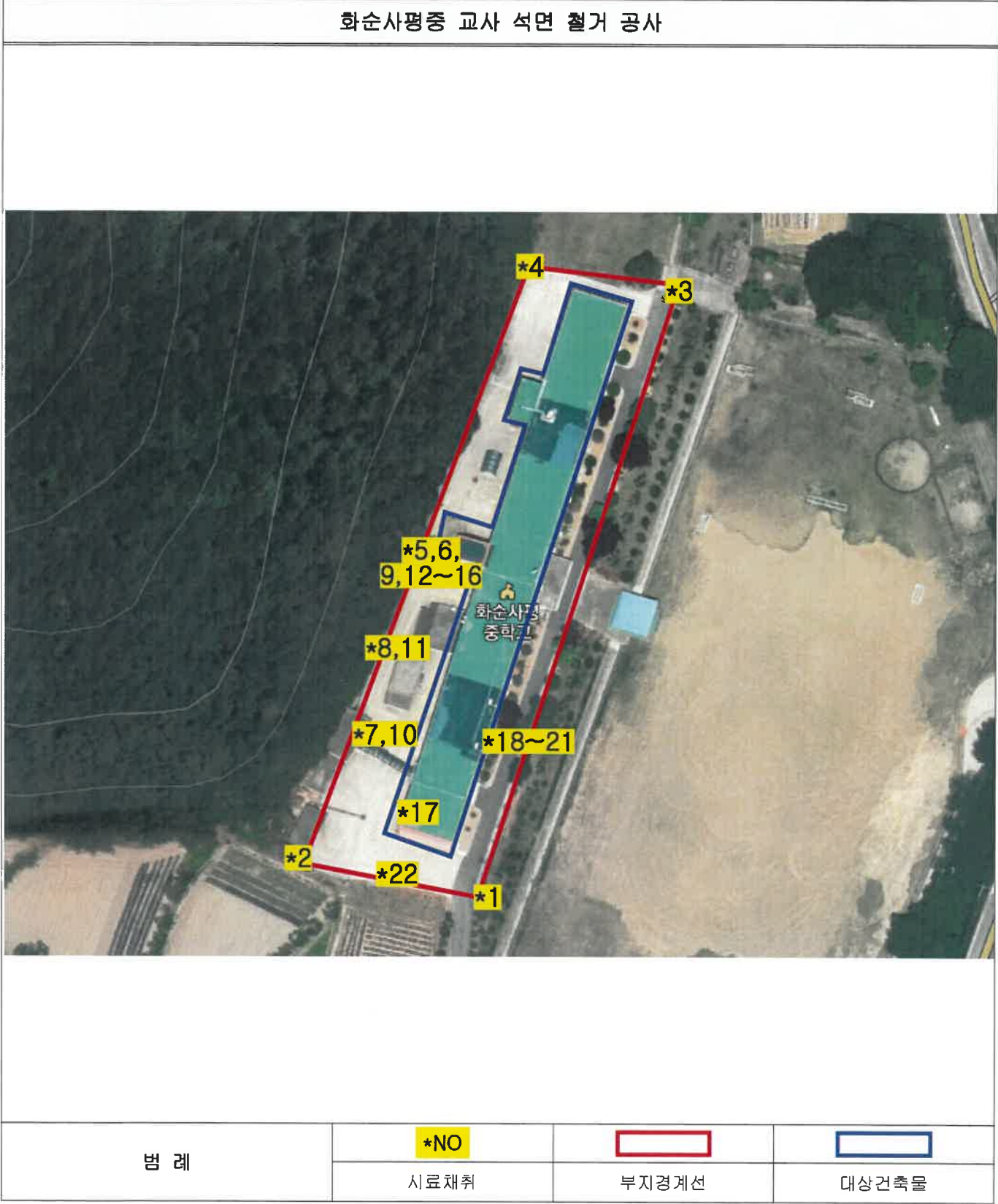
[별첨3] 측정 사진 [2023/01/31]

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
부지경계선 1,2				
	9:02	13:12	9:03	13:13
부지경계선 3,4				
	9:05	13:15	9:06	13:16
위생설비입구 1,2				
	9:10	9:55	10:15	11:00
작업장주변 1,2				
	9:20	11:30	9:21	11:31
작업장주변 3,4				
	9:23	11:33	11:42	13:52
작업장주변 5,6				
	11:44	13:54	11:45	13:55

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
음압기배출구 1,2 (2층 1구역)				
	9:13	9:58	9:14	9:59
음압기배출구 3,4 (2층 1구역)				
	9:16	10:01	10:11	10:56
음압기배출구 5,6 (2층 1구역)				
	10:12	10:57	11:06	11:51
음압기배출구 7,8 (2층 1구역)				
	11:08	11:53	11:09	11:54
음압기배출구 9,10 (2층 1구역)				
	12:10	12:55	12:12	12:57
음압기배출구 11,12 (옥상층 1구역)				
	9:18	10:03	10:15	11:00

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
폐기물반출구1 (2층 1구역) / 폐기물반출구2 (옥상층 1구역)				
	13:10	13:55	13:14	13:59

[별 첨1] 측정 위치도(측정 장소) [2023/02/01]



[별첨2] 측정 결과 [2023/02/01]

시료 번호	측정 지정	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	비고	
*1	부지경계선1	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.69	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*2	부지경계선2	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.72	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*3	부지경계선3	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.66	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*4	부지경계선4	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.75	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*5	위생설비입구1	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.85	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*6	위생설비입구2	지역시료채취펌프 KMS-5100	1	9.64	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*7	작업장주변1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.70	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*8	작업장주변2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.87	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*9	작업장주변3	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.78	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*10	작업장주변4	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.61	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*11	작업장주변5	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.85	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*12	작업장주변6	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.74	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*13	음압기배출구1 (야외화장실 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.65	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*14	음압기배출구2 (야외화장실 2구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.62	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*15	갱의실, 폐기물반출구1 (야외화장실 1구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.60	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*16	폐기물반출구2 (야외화장실 2구역)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.79	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*17	폐기물반출구3 (가스저장소)	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.86	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*18	폐기물보관지점1	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.86	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*19	폐기물보관지점2	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.60	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-
*20	폐기물보관지점3	지역시료채취펌프 SARA-5100	1	9.61	23/02/01	불검출[검출한계 0.002미만]	-

[illegible]

[별첨3] 측정 사진 [2023/02/01]

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
부지경계선 1,2				
	7:45	11:55	7:46	11:56
부지경계선 3,4				
	7:49	11:59	7:50	12:00
위생설비입구 1,2				
	7:55	8:40	8:57	9:42
작업장주변 1,2				
	7:40	9:50	7:41	9:51
작업장주변 3,4				
	7:42	9:52	10:00	12:10
작업장주변 5,6				
	10:02	12:12	10:03	12:13

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
음압기배출구 1,2 (야외화장실 1,2구역)				
	8:05	8:50	8:06	8:51
갱의실, 폐기물반출구1 (야외화장실 1구역) / 폐기물반출구2 (야외화장실 2구역)				
	9:00	9:45	9:01	9:46
폐기물반출구3 (가스저장소) / 폐기물보관지점1				
	10:09	10:54	8:10	8:55
폐기물보관지점 2,3				
	8:11	8:56	9:05	9:50
폐기물보관지점 4,5				
	9:07	9:52	10:02	10:47

[별 첨1] 측정 위치도(측정 장소) [2023/02/02]



[별첨2] 측정 결과 [2023/02/02]

[illegible]

[별첨3] 측정 사진 [2023/02/02]

측정 지점	시작 사진	종료 사진	시작 사진	종료 사진
폐기물보관지점 1,2				
	7:32	8:17	7:33	8:18
폐기물보관지점 3,4				
	7:35	8:20	7:35	8:20
폐기물보관지점 5,6				
	7:36	8:21	7:37	8:22
폐기물보관지점 7,8				
	8:32	9:17	8:32	9:17
폐기물보관지점 9,10				
	8:33	9:18	8:34	9:19
폐기물보관지점 11,12				
	8:36	9:21	8:37	9:22