

# 별첨 1. 측정결과

5/3 1일차(작업장1-관문동 243-1, 243-2, 250-2(일원))

제 성 권 실

No.	측정위치	측정시간(분)	유량( $\ell/\text{min}$ )	측정농도 (개/ $\text{cm}^3$ )	초과여부 (기준 0.01개/ $\text{cm}^3$ )
1	부지경계선1	200	12.12	0.0007	기준치미만
2	부지경계선2	200	12.01	0.0021	기준치미만
3	부지경계선3	200	12.12	0.0011	기준치미만
4	부지경계선4	200	12.09	0.0012	기준치미만
5	거주자주거지역1	100	12.11	0.0018	기준치미만
6	거주자주거지역2	100	12.12	0.0021	기준치미만
7	작업장1	40	12.23	0.0031	기준치미만
8	위생설비1	40	12.04	0.0027	기준치미만
9	폐기물보관지점1	40	12.01	0.0021	기준치미만

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음.

5/4 2일차(작업장1-관문동 243-1, 243-2, 250-2(일원))

No.	측정위치	측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도 (개/cm³)	초과여부 (기준 0.01개/cm³)
1	부지경계선1	200	12.07	0.0017	기준치미만
2	부지경계선2	200	12.06	0.0013	기준치미만
3	부지경계선3	200	12.09	0.0012	기준치미만
4	부지경계선4	200	12.18	0.0017	기준치미만
5	거주자주거지역1	100	12.1	0.0030	기준치미만
6	거주자주거지역2	100	12.12	0.0025	기준치미만
7	작업장1	40	12.13	0.0031	기준치미만
8	위생설비1	40	12.14	0.0053	기준치미만
9	폐기물보관지점1	40	12.11	0.0052	기준치미만

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음.

5/5 3일차(작업장1-관문동 243-1, 243-2, 250-2(일원))

No.	측정위치	측정시간(분)	유량( $\ell/\text{min}$ )	측정농도 (개/ $\text{cm}^3$ )	초과여부 (기준 0.01개/ $\text{cm}^3$ )
1	부지경계선1	200	12.02	0.0026	기준치미만
2	부지경계선2	200	12.02	0.0013	기준치미만
3	부지경계선3	200	12.06	0.0011	기준치미만
4	부지경계선4	200	12.07	0.0017	기준치미만
5	거주자주거지역1	100	12.12	0.0016	기준치미만
6	거주자주거지역2	100	12.05	0.0019	기준치미만
7	작업장1	40	12.13	0.0021	기준치미만
8	위생설비1	40	12.14	0.0011	기준치미만
9	폐기물보관지점1	40	12.22	0.0012	기준치미만

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음.

5/6 4일차(작업장1-관문동 243-1, 243-2, 250-2(일원))

No.	측정위치	측정시간(분)	유량( $\ell/\text{min}$ )	측정농도 (개/ $\text{cm}^3$ )	초과여부 (기준 0.01개/ $\text{cm}^3$ )
1	부지경계선1	200	12.15	0.0013	기준치미만
2	부지경계선2	200	12.05	0.0021	기준치미만
3	부지경계선3	200	12.06	0.0011	기준치미만
4	부지경계선4	200	12.08	0.0017	기준치미만
5	거주자주거지역1	100	12.15	0.0012	기준치미만
6	거주자주거지역2	100	12.04	0.0011	기준치미만
7	작업장1	40	12.11	0.0023	기준치미만
8	위생설비1	40	12.14	0.0021	기준치미만
9	폐기물보관지점1	40	12.09	0.0019	기준치미만

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음.

5/7 5일차(작업장1-관문동 243-1, 243-2, 250-2(일원))

No.	측정위치	측정시간(분)	유량( $\ell/\text{min}$ )	측정농도 (개/ $\text{cm}^3$ )	초과여부 (기준 0.01개/ $\text{cm}^3$ )
1	부지경계선1	200	12.09	0.0017	기준치미만
2	부지경계선2	200	12.12	0.0013	기준치미만
3	부지경계선3	200	12.1	0.0017	기준치미만
4	부지경계선4	200	12.13	0.0021	기준치미만
5	거주자주거지역1	100	12.05	0.0013	기준치미만
6	거주자주거지역2	100	12.05	0.0022	기준치미만
7	작업장1	40	12.12	0.0012	기준치미만
8	위생설비1	40	12.14	0.0026	기준치미만
9	폐기물보관지점1	40	12.09	0.0017	기준치미만

※ 공기시료채취 펌프의 유량은 시료채취 전후 유량 보정하여 결과처리 하였음.

주)

√ 본 결과는 허가 없이 재발행 될 수 없음.

√ 적용분석법 : 미국 국립산업안전보건연구원 NIOSH(National Institute for Occupational Safety and Health)의 NMAM #7400 METHOD

√ 적용분석법의 정량한계 : 7개/ $\text{m}^3$  (불검출 : 정량한계 미만 / 미량 : 석면 0~0.01개/ $\text{cm}^3$ ).

√ 위상차현미경법으로 검출할 수 없는 매우 가늘거나(지름 0.25 $\mu\text{m}$ 미만) 짧은 석면을 함유한 시료는 음성오류가 발생할 수 있으므로, 본 결과가 불검출인 경우 투과전자현미경(TEM) 등 추가분석이 필요할 수 있음.

√ 별도의 요청이 없을시, 시료는 30일 이내에 폐기 예정.