

석면비산먼지 측정 분석결과서

현 장 주 소 : 인천광역시 서구 마전동 390

현 장 명 : 인천검단신도시 3단계(13공구)

측 정 일 : 2016년 3월 29일

분 석 일 : 2016년 3월 29일

채취장소	시료 번호	유량 (L/min)	포집 시간 (min)	공기 채취량 (L)	총 시야수 (field)	시야당 섬유수 (f/field)	섬유 밀도 (f/mm ³)	석면비산 농도 (f/cc)	초과여부
부지경계선1	1	13.5	95	1282.5	100	0.080	10.19	0.003	기준이하
부지경계선2	2	13.6	95	1292.0	100	0.080	10.19	0.003	기준이하
부지경계선3	3	13.3	95	1263.5	100	0.060	7.64	0.002	기준이하
부지경계선4	4	13.5	95	1282.5	100	0.070	8.92	0.003	기준이하
작업장 주변(실외)	5	13.2	95	1254.0	100	0.060	7.64	0.002	기준이하
위생설비 입구	6	13.4	40	536.0	300	0.033	4.25	0.003	기준이하
음압기 공기 배출구	7	13.2	40	528.0	300	0.030	3.82	0.003	기준이하
거주자 주거지역1	8	13.5	95	1282.5	100	0.070	8.92	0.003	기준이하
거주자 주거지역2	9	13.4	95	1273.0	100	0.060	7.64	0.002	기준이하

- 유효여과면적 = 385mm²

- 계수면적 = 0.00785mm²

- 초과여부 : 기준초과(석면비산 측정농도가 1 cc당 0.01 fiber 초과)/
기준이하(석면비산 측정농도가 1 cc당 0.01 fiber 이하).

에이치에스이코리아 주식회사



석면비산먼지 측정 분석결과서

현 장 주 소 : 인천광역시 서구 마전동 390

현 장 명 : 인천검단신도시 3단계(13공구)

측 정 일 : 2016년 3월 30일

분 석 일 : 2016년 3월 30일

채취장소	시료 번호	유량 (L/min)	포집 시간 (min)	공기 채취량 (L)	총 시야수 (field)	시야당 섬유수 (f/field)	섬유 밀도 (f/mm ²)	석면비산 농도 (f/cc)	초과여부
부지경계선1	1	13.5	190	2565.0	100	0.140	17.83	0.003	기준이하
부지경계선2	2	13.6	190	2584.0	100	0.150	19.11	0.003	기준이하
부지경계선3	3	13.3	190	2527.0	100	0.120	15.29	0.002	기준이하
부지경계선4	4	13.5	190	2565.0	100	0.125	15.92	0.002	기준이하
작업장 주변(실외)	5	13.5	100	1350.0	100	0.050	6.37	0.002	기준이하
위생설비 입구	6	13.2	40	528.0	300	0.037	4.67	0.003	기준이하
음압기 공기 배출구1	7	13.4	40	536.0	300	0.030	3.82	0.003	기준이하
거주자 주거지역1	8	13.2	100	1320.0	100	0.075	9.55	0.003	기준이하
거주자 주거지역2	9	13.4	100	1340.0	100	0.065	8.28	0.002	기준이하
폐기물 반출구1	10	13.4	40	536.0	300	0.028	3.61	0.003	기준이하

- 유효여과면적 = 385mm²

- 계수면적 = 0.00785mm²

- 초과여부 : 기준초과(석면비산 측정농도가 1 cc당 0.01 fiber 초과)/
기준이하(석면비산 측정농도가 1 cc당 0.01 fiber 이하).

에이치에스이코리아 주식회사



석면비산먼지 측정 분석결과서

현 장 주 소 : 인천광역시 서구 마전동 390

현 장 명 : 인천검단신도시 3단계(13공구)

측 정 일 : 2016년 3월 30일

분 석 일 : 2016년 3월 30일

채취장소	시료 번호	유량 (L/min)	포집 시간 (min)	공기 채취량 (L)	총 시야수 (field)	시야당 섬유수 (f/field)	섬유 밀도 (f/mm ²)	석면비산 농도 (f/cc)	초과여부
음압기 공기 배출구2	11	13.4	40	536.0	300	0.033	4.25	0.003	기준이하
폐기물 반출구2	12	13.2	40	528.0	300	0.032	4.03	0.003	기준이하
폐기물 반출구3	13	13.2	40	528.0	300	0.028	3.61	0.003	기준이하

- 유효여과면적 = 385mm²

- 계수면적 = 0.00785mm²

- 초과여부 : 기준초과(석면비산 측정농도가 1 cc당 0.01 fiber 초과)/
기준이하(석면비산 측정농도가 1 cc당 0.01 fiber 이하).

에이치에스이코리아 주식회사



석면비산먼지 측정 분석결과서

현 장 주 소 : 인천광역시 서구 불로동 688-5

현 장 명 : 인천검단신도시 3단계(13공구)

측 정 일 : 2016년 3월 30일

분 석 일 : 2016년 3월 30일

채취장소	시료 번호	유량 (L/min)	포집 시간 (min)	공기 채취량 (L)	총 시아수 (field)	시아당 섬유수 (f/field)	섬유 밀도 (f/mm ³)	석면비산 농도 (f/cc)	초과여부
부지경계선1	14	13.5	190	2565.0	100	0.115	14.65	0.002	기준이하
부지경계선2	15	13.6	190	2584.0	100	0.130	16.56	0.002	기준이하
부지경계선3	16	13.3	190	2527.0	100	0.120	15.29	0.002	기준이하
부지경계선4	17	13.5	190	2565.0	100	0.120	15.29	0.002	기준이하
작업장 주변(실외)	18	13.5	100	1350.0	100	0.070	8.92	0.003	기준이하
위생설비 입구	19	13.4	40	536.0	300	0.037	4.67	0.003	기준이하
거주자 주거지역1	20	13.4	100	1340.0	100	0.065	8.28	0.002	기준이하
거주자 주거지역2	21	13.2	100	1320.0	100	0.080	10.19	0.003	기준이하
폐기물 반출구	22	13.4	40	536.0	300	0.033	4.25	0.003	기준이하

- 유효여과면적 = 385mm²

- 계수면적 = 0.00785mm²

- 초과여부 : 기준초과(석면비산 측정농도가 1 cc당 0.01 fiber 초과)/
기준이하(석면비산 측정농도가 1 cc당 0.01 fiber 이하).

에이치에스이코리아 주식회사

