

[별첨1]

분 석 결 과 서

(비 산 석 면 농 도 측정)

측정일	2022.03.21.		
접수일	2022.03.22.		
분석일	2022.03.22.		

가. 개요

측정 의뢰자	전주 김나루골 주택재개발 정비사업 조합	전화번호	063-271-0548
의뢰업체 주소	전라북도 전주시 완산구 김나루4길 25(서신동)		
현장(시료채취) 장소	전라북도 전주시 완산구 김나루로 28-4일대(서신동)		

나. 측정자 및 분석자

구 분	성 명	자격구분 (자격등록번호)
측정자		대기환경기사
분석자		관련학과 졸업

다. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법
 석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:
 「실내공기질공정시험기준의 '실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)' 환경부고시 제
 2020-23호」에 따른다.

▶ 측정장비 : KMS-5100(휴대용 석면 샘플러) / 총 투입수량 : 15대

▶ 분석결과

연번	측정위치 및 측정자명	샘플관리 번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)	검출석면 종류
1	부지경계선 #1	AP-02	240	10.25	2,460	0.001	0.01	미만	-
2	부지경계선 #2	AP-03	240	10.24	2,457.6	0.003	0.01	미만	-
3	부지경계선 #3	AP-04	240	10.26	2,462.4	0.002	0.01	미만	-
4	부지경계선 #4	AP-05	240	10.28	2,467.2	0.003	0.01	미만	-
5	거주자 주거지역 #1	AP-06	120	10.21	1,225.2	0.003	0.01	미만	-
6	거주자 주거지역 #2	AP-07	120	10.25	1,230	0.002	0.01	미만	-
7	위생실비 입구 #1	AP-08	40	10.21	408.4	0.001	0.01	미만	-
8	작업장 주변 실외 #1	AP-09	120	10.31	1,237.2	0.000	0.01	미만	-
9	작업장 주변 실외 #2	AP-10	120	10.24	1,228.8	0.000	0.01	미만	-
10	폐기물 반출구 #1	AP-11	40	10.31	412.4	0.003	0.01	미만	-
11	폐기물 보관지점 #1	AP-12	40	10.27	410.8	0.000	0.01	미만	-
12	폐기물 보관지점 #2	AP-13	40	10.29	411.6	0.001	0.01	미만	-

분석자
 분석담당자 하혜진

(주) 대한 환경 분석 기관

(별첨1)

분 석 결 과 서

(비 산 석 면 농 도 측정)

측정일	2022.03.22.		
접수일	2022.03.23.		
분석일	2022.03.23.		

가. 개요

측정 의뢰자	전주 감나무골 주택재개발 정비사업 조합	전화번호	063-271-0548
의뢰업체 주소	전라북도 전주시 완산구 감나무4길 25(서신동)		
현장(시료채취) 장소	전라북도 전주시 완산구 감나무로 28-4빌대(서신동)		

나. 측정자 및 분석자

구 분	성 명	자격구분 (자격등록번호)
측정자		대기환경기사
분석자		관련학과 졸업

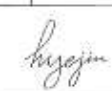
다. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법
 석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:
 「실내공기질공정시험기준의 '실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(E5 02303.1)' 환경부고시 제
 2020-23호」에 따른다.

▶ 측정장비 : KMS-5100(휴대용 석면 샘플러) / 총 투입수량 : 15대

▶ 분석결과

연번	측정위치 및 측정지점	필트관리 번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (개/cm³)	농도기준 (개/cm³)	결 과 (초과여부)	검출석면 종류
1	부지경계선 #1	AP-02	240	10.21	2,450.4	0.002	0.01	미만	-
2	부지경계선 #2	AP-03	240	10.22	2,452.8	0.001	0.01	미만	-
3	부지경계선 #3	AP-04	240	10.25	2,460	0.000	0.01	미만	-
4	부지경계선 #4	AP-05	240	10.29	2,469.6	0.001	0.01	미만	-
5	거주자 주거지역 #1	AP-06	120	10.31	1,237.2	0.002	0.01	미만	-
6	거주자 주거지역 #2	AP-07	120	10.24	1,228.8	0.002	0.01	미만	-
7	위생선풍 입구 #1	AP-08	40	10.26	410.4	0.000	0.01	미만	-
8	작업장 주변 실외 #1	AP-09	120	10.23	1,227.6	0.001	0.01	미만	-
9	작업장 주변 실외 #2	AP-10	120	10.33	1,239.6	0.003	0.01	미만	-
10	폐기물 반출구 #1	AP-11	40	10.21	408.4	0.000	0.01	미만	-
11	폐기물 보관지점 #1	AP-12	40	10.26	410.4	0.001	0.01	미만	-
12	폐기물 보관지점 #2	AP-13	40	10.27	410.8	0.002	0.01	미만	-

분석자 
 분석담당자 하혜진

(주) 대한 환경 분석 기관


[별첨1]									
분 석 결 과 서									
(비 산 석 면 농 도 측 정)									
측정일	2022.03.23.								
접수일	2022.03.24.								
분석일	2022.03.24.								
가. 개요									
측정 의뢰자	전주 감나무골 주택재개발 정비사업 조합			전화번호	063-271-0548				
의뢰업체 주소	전라북도 전주시 완산구 감나무4길 25(서산동)								
현장(시료채취) 장소	전라북도 전주시 완산구 감나무로 28-4일대(서신동)								
나. 측정자 및 분석자									
구 분	성 명			자격구분 (자격등록번호)					
측정자				대기환경기사					
분석자				관련학과 졸업					
다. 분석방법 및 분석결과									
▶ 분석방법									
석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법: 『실내공기질공정시험기준의 '실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)' 환경부고시 제 2020-23호』에 따른다.									
▶ 측정장비 : KMS-5100(휴대용 석면 샘플러) / 총 투입수량 : 15대									
▶ 분석결과									
연번	측정위치 및 측정지점	펌프관리 번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (%/cm ³)	농도기준 (%/cm ³)	결 과 (초과여부)	검출석면 종류
1	부지경계선 #1	AP-02	240	10.23	2,455.2	0.001	0.01	미만	-
2	부지경계선 #2	AP-03	240	10.25	2,460	0.000	0.01	미만	-
3	부지경계선 #3	AP-04	240	10.31	2,474.4	0.002	0.01	미만	-
4	부지경계선 #4	AP-05	240	10.24	2,457.6	0.000	0.01	미만	-
5	거주자 주거지역 #1	AP-06	120	10.24	1,228.8	0.001	0.01	미만	-
6	거주자 주거지역 #2	AP-07	120	10.29	1,234.8	0.000	0.01	미만	-
7	위생설비 입구 #1	AP-08	40	10.28	411.2	0.001	0.01	미만	-
8	작업장 주변 실외 #1	AP-09	120	10.25	1,230	0.000	0.01	미만	-
9	작업장 주변 실외 #2	AP-10	120	10.21	1,225.2	0.002	0.01	미만	-
10	폐기물 반출구 #1	AP-11	40	10.36	414.4	0.002	0.01	미만	-
11	폐기물 보관지점 #1	AP-12	40	10.25	410	0.000	0.01	미만	-
12	폐기물 보관지점 #2	AP-13	40	10.24	409.6	0.000	0.01	미만	-
분석자  분석담당자 하혜진 (주) 대 한 환 경 분 석 기 관 									

[별첨1]									
분 석 결 과 서									
(비 산 석 면 농 도 측 정)									
측정일		2022.03.24.							
접수일		2022.03.25.							
분석일		2022.03.25.							
가. 개요									
측정 의뢰자		전주 감나무골 주택재개발 정비사업 조합			전화번호		063-271-0548		
의뢰업체 주소		전라북도 전주시 완산구 감나무4길 25(서신동)							
현장(시료채취) 장소		전라북도 전주시 완산구 감나무로 28-4일대(서신동)							
나. 측정자 및 분석자									
구 분		성 명		자격구분 (자격등록번호)					
측정자				대기환경기사 (102244406000)					
분석자				관련학과 졸업					
다. 분석방법 및 분석결과									
▶ 분석방법									
석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법: 「실내공기질공정시험기준의 '실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(E5 02303.1)' 환경부고시 제 2020-23호」에 따른다.									
▶ 측정장비 : KMS-5100(휴대용 석면 샘플러) / 총 투입수량 : 15대									
▶ 분석결과									
연번	측정위치 및 측정지점	펌프관리 번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (%/cm³)	농도기준 (%/cm³)	결 과 (초과여부)	검출석면 종류
1	부지경계선 #1	AP-02	240	10.22	2,452.8	0.000	0.01	미만	-
2	부지경계선 #2	AP-03	240	10.24	2,457.6	0.001	0.01	미만	-
3	부지경계선 #3	AP-04	240	10.24	2,457.6	0.001	0.01	미만	-
4	부지경계선 #4	AP-05	240	10.33	2,479.2	0.000	0.01	미만	-
5	거주자 주거지역 #1	AP-06	120	10.25	1,230	0.000	0.01	미만	-
6	거주자 주거지역 #2	AP-07	120	10.28	1,233.6	0.002	0.01	미만	-
7	위생실비 밀구 #1	AP-08	40	10.26	410.4	0.002	0.01	미만	-
8	작업장 주변 실외 #1	AP-09	120	10.27	1,232.4	0.001	0.01	미만	-
9	작업장 주변 실외 #2	AP-10	120	10.22	1,226.4	0.000	0.01	미만	-
10	폐기물 반출구 #1	AP-11	40	10.29	411.6	0.000	0.01	미만	-
11	폐기물 보관지점 #1	AP-12	40	10.31	412.4	0.001	0.01	미만	-
12	폐기물 보관지점 #2	AP-13	40	10.21	408.4	0.002	0.01	미만	-
분석자  분석담당자 하혜진  (주) 대한 환경 분석 기관									

[별첨1]

분 석 결 과 서

(비 산 석 먼 농 도 측 정)

측정일	2022.03.25.
접수일	2022.03.28.
분석일	2022.03.28.

가. 개요

측정 의뢰자	전주 감나무골 주택재개발 정비사업 조한	전화번호	063-271-0548
의뢰업체 주소	전라북도 전주시 완산구 감나무4길 25(서산동)		
현장(시료채취) 장소	전라북도 전주시 완산구 감나무로 28-4일대(서산동)		

나. 측정자 및 분석자

구 분	성 명	자격구분 (자격등록번호)
측정자		대기환경기사 (102211405000)
분석자		관련학과 졸업

다. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법
 석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:
 「실내공기질공정시험기준의 '실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(ES 02303.1)' 환경부고시 제 2020-23호」에 따른다.

▶ 측정장비 : KMS-5100(휴대용 석면 샘플러) / 총 투입수량 : 15대

▶ 분석결과

연번	측정위치 및 측정지점	펌프관리 번호	측정시간 (min)	유량 (l/min)	총유량 (l)	측정농도 (%/cm)	농도기준 (%/cm)	결 과 (초과여부)	검출석면 종류
1	부지경계선 #1	AP-02	240	10.22	2,452.8	0.000	0.01	미만	-
2	부지경계선 #2	AP-03	240	10.24	2,457.6	0.002	0.01	미만	-
3	부지경계선 #3	AP-04	240	10.24	2,457.6	0.001	0.01	미만	-
4	부지경계선 #4	AP-05	240	10.33	2,479.2	0.001	0.01	미만	-
5	거주자 주거지역 #1	AP-06	120	10.25	1,230	0.000	0.01	미만	-
6	거주자 주거지역 #2	AP-07	120	10.28	1,233.6	0.001	0.01	미만	-
7	위생설비 입구 #1	AP-08	40	10.26	410.4	0.002	0.01	미만	-
8	음압기 배출구 #1	AP-09	40	10.27	410.8	0.003	0.01	미만	-
9	위생설비 입구 #2	AP-10	40	10.22	406.8	0.001	0.01	미만	-
10	음압기 배출구 #2	AP-11	40	10.29	411.6	0.000	0.01	미만	-
11	위생설비 입구 #3	AP-12	40	10.31	412.4	0.000	0.01	미만	-
12	음압기 배출구 #3	AP-13	40	10.21	408.4	0.000	0.01	미만	-
13	직업장 주변 실외 #1	AP-14	120	10.27	1,232.4	0.002	0.01	미만	-
14	직업장 주변 실외 #2	AP-15	120	10.22	1,226.4	0.001	0.01	미만	-

분석자

분석담당자 하혜진

(주) 대 한 환 경 분 석 기 관

[별첨]

분 석 결 과 서

(비 산 석 면 농 도 측 정)

측정일	2022.03.26.
접수일	2022.03.28.
분석일	2022.03.28.

가. 개요

측정 의뢰자	전주 감나무골 주택재개발 정비사업 조합	전화번호	063-271-0548
의뢰업체 주소	전라북도 전주시 완산구 감나무4길 25(서신동)		
현장(시료채취) 장소	전라북도 전주시 완산구 감나무로 28-4일대(서신동)		

나. 측정자 및 분석자

구 분	성 명	자격구분 (자격등록번호)
출정자		대기환경기사 ()
분석자		관련학과 졸업

다. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법

석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법

*실내공기질관리법시행기준의 '실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(E5-02303.1)' 환경부고시 제 2020-23호에 따른다.

▶ 측정장비 : KMS-5100(휴대용 석면 샘플러) / 총 투입수량 : 15대

▶ 분석결과

[illegible]

※우천으로 인해 측정 불가.

분석자

분석담당자 하혜진

(주) 대한 환경 분석 기관

[별첨1]

분 석 결 과 서

(비 산 석 면 능 도 측 정)

측정일	2022.03.28.
접수일	2022.03.29.
분석일	2022.03.29.

가. 개요

측정 의뢰자	전주 김나무골 주택재개발 정비사업 조합	전화번호	063-271-0548
의뢰업체 주소	전라북도 전주시 완산구 감나무4길 25(서신동)		
현장(시료채취) 장소	전라북도 전주시 완산구 감나무로 28-4일대(서신동)		

나. 측정자 및 분석자

구 분	성 명	자격구분 (자격등록번호)
측정자	김혜진	대기환경기사 (1030411406060)
분석자		관련학과 졸업

다. 분석방법 및 분석결과

▶ 분석방법
석면안전관리법 제28조에 따라 석면비산측정 분석은 위상차현미경(PCM) 계수분석법:
『실내공기질공정시험기준의 '실내공기중 석면 및 섬유상 먼지농도 측정방법(E5 02303.1)' 환경부고시 제 2020-23호』에 따른다.

▶ 측정장비 : KMS-5100(휴대용 석면 샘플러) / 총 투입수량 : 15대

▶ 분석결과

연번	측정위치 및 측정지점	샘플관리 번호	측정시간 (min)	유량 (L/min)	총유량 (L)	측정농도 (g/cmf)	농도기준 (g/cmf)	결 과 (초과여부)	검출석면 종류
1	부지경계선 #1	AP-02	240	10.21	2,450.4	0.001	0.01	미만	-
2	부지경계선 #2	AP-03	240	10.24	2,457.6	0.000	0.01	미만	-
3	부지경계선 #3	AP-04	240	10.23	2,455.2	0.000	0.01	미만	-
4	부지경계선 #4	AP-05	240	10.25	2,467.2	0.001	0.01	미만	-
5	거주자 주거지역 #1	AP-06	120	10.32	1,238.4	0.002	0.01	미만	-
6	거주자 주거지역 #2	AP-07	120	10.24	1,228.8	0.000	0.01	미만	-
7	위생설비 입구 #1	AP-08	40	10.25	410	0.000	0.01	미만	-
8	작업장 주변 실외 #1	AP-09	120	10.21	1,225.2	0.002	0.01	미만	-
9	작업장 주변 실외 #2	AP-10	120	10.23	1,227.6	0.001	0.01	미만	-
10	매기물 반출구 #1	AP-11	40	10.21	406.4	0.000	0.01	미만	-
11	매기물 보관지점 #1	AP-12	40	10.24	409.6	0.000	0.01	미만	-
12	매기물 보관지점 #2	AP-13	40	10.28	411.2	0.001	0.01	미만	-

분석자 
 분석담당자 하혜진



(주) 대 한 환 경 분 석 기 관

