



(주)동남석면환경연구소

고용노동부지정 제2018-120001호

부산광역시 연제구 과정로344번길 30, 3층 Tel. 051)896-8850 / Fax. 051)897-8851 / http://www.daei.kr

석면 비산 농도 분석 결과서

분석자	주 은 희	분석방법	NMAM7400,15Aug 1994, A rule
접수일	2020년 01월 28일	그라티톨의 계수면적	0.00785 mm ²
분석일	2020년 01월 28일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개 요

측정 의뢰자	취락건설(주)	전화번호	051-581-9712
의뢰업체 주소	부산광역시 금정구 금샘로582번길 24-0(남산동) 아신빌라 105호		
현장(시료채취)장소	부산광역시 남구 신선로 365 부경대학교 용당캠퍼스 5공학관		

2. 분 석 방 법

- 위상차현미경 계수분석법

「석면조사 및 정도관리규정 제10조, 노동부고시 제2009-32 (2009.8.7.)」 및 「작업환경측정 및 정도관리규정 제2편제4장제6절제43조의2별표2제3장제6절, 노동부 고시 제2009-78호(2009.12.14.)」

3. 분 석 결 과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
Blank1	-	-	-	-	-	N.D.	불검출	기준미만
Blank2	-	-	-	-	-	N.D.	불검출	기준미만
1	부지경계1	YSP-1045S/1개	10.03	2,407.2	08:45~12:45	N.D.	불검출	기준미만
2	부지경계2	YSP-1045S/1개	10.05	2,412.0	08:48~12:48	N.D.	불검출	기준미만
3	부지경계3	YSP-1045S/1개	10.15	2,436.0	08:49~12:49	N.D.	불검출	기준미만
4	부지경계4	YSP-1045S/1개	10.09	2,421.6	08:52~12:52	N.D.	불검출	기준미만
5	위생설비입구1	YNP-6025/1개	10.08	403.2	13:11~13:51	0.001	백석면	기준미만
6	위생설비입구2	YNP-6025/1개	10.09	403.6	13:13~13:53	0.002	백석면	기준미만
7	위생설비입구3	YNP-6025/1개	10.05	402.0	13:15~13:55	N.D.	불검출	기준미만
8	위생설비입구4	YNP-6025/1개	10.08	403.2	13:17~17:57	N.D.	불검출	기준미만
9	음압기1	YSP-1045S/1개	10.10	404.0	09:00~09:40	0.002	백석면	기준미만
10	음압기2	YNP-6025/1개	10.09	403.6	09:04~09:44	0.001	백석면	기준미만
11	음압기3	YNP-6025/1개	10.05	402.0	09:06~09:46	N.D.	불검출	기준미만
12	음압기4	YNP-6025/1개	10.08	403.2	09:08~09:48	0.002	백석면	기준미만

4. 비 고

- ※ 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/cm³임
- ※ 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'를 따르며, 본 측정방법에 의거 5.5개/100시야 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- ※ 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- ※ 이 성적서는 제시된 시료에 한하며 검사소의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- ※ 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- ※ 현장 공시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료(Blank2)와 함께 운반한다.

(주)동남석면환경연구소 대표이사





(주)동남석면환경연구소

고용노동부지정 제2018-120001호

부산광역시 연제구 과정로344번길 30, 3층 Tel. 051)896-8850 / Fax. 051)897-8851 / http://www.daei.kr

석면 비산 농도 분석 결과서

분석자	주 은 회	분석방법	NMAM7400,15Aug 1994, A rule
접수일	2020년 01월 28일	그라티물의 계수면적	0.00785 mm ²
분석일	2020년 01월 28일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개 요

측정 의뢰자	휘람건설(주)	전화번호	051-581-9712
의뢰업체 주소	부산광역시 금정구 금샘로582번길 24-0(남산동) 아신빌라 105호		
현장(시료채취)장소	부산광역시 남구 신선로 365 부경대학교 용당캠퍼스 5공학관		

2. 분 석 방 법

- 위상차현미경 계수분석법

「석면조사 및 정도관리규정 제10조, 노동부고시 제2009-32 (2009.8.7.)」 및 「작업환경측정 및 정도관리규정 제2편제4장제6절제43조의2별표2제3장제6절, 노동부 고시 제2009-78호(2009.12.14.)」

3. 분 석 결 과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
13	음압기5	YSP-1045S/1개	10.10	404.0	09:52~10:32	N.D.	불검출	기준미만
14	음압기6	YNP-6025/1개	10.05	402.0	09:54~10:34	N.D.	불검출	기준미만
15	음압기7	YSP-1045S/1개	10.10	404.0	09:55~10:35	0.001	백석면	기준미만
16	폐기물반출구1	YNP-6025/1개	10.08	403.2	14:32~15:12	0.003	백석면	기준미만
17	폐기물반출구2	YNP-6025/1개	10.05	402.0	14:36~15:16	0.004	백석면	기준미만
18	폐기물반출구3	YNP-6025/1개	10.08	403.2	14:48~15:28	0.004	백석면	기준미만

이 하 여 백

4. 비 고

- ※ 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/cm³임
- ※ 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'를 따르며, 본 측정방법에 의거 5.5개/100시야 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- ※ 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- ※ 이 성적서는 제시된 시료에 한하며 검사로의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- ※ 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- ※ 현장 공시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료(Blank2)와 함께 운반한다.

(주)동남석면환경연구소 대표이사





(주)동남석면환경연구소

고용노동부지정 제2018-120001호

부산광역시 연제구 과정로344번길 30, 3층 Tel. 051)896-8850 / Fax. 051)897-8851 / http://www.daei.kr

석면 비산 농도 분석 결과서

분석자	주 은 희	분석방법	NMAM7400,15Aug 1994, A rule
접수일	2020년 01월 29일	그래티쿨의 계수면적	0.00785 mm ²
분석일	2020년 01월 29일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개 요

측정 의뢰자	취암건설(주)	전화번호	051-581-9712
의뢰업체 주소	부산광역시 금정구 금샘로582번길 24-0(남산동) 아신빌라 105호		
현장(시료채취)장소	부산광역시 남구 신선로 365 부경대학교 용당캠퍼스 5공학관		

2. 분 석 방 법

- 위상차현미경 계수분석법

「석면조사 및 정도관리규정 제10조, 노동부고시 제2009-32 (2009.8.7.)」 및 「작업환경측정 및 정도관리규정 제2편제4장제6절제43조의2별표2제3장제6절, 노동부 고시 제2009-78호(2009.12.14.)」

3. 분 석 결 과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
Blank1	-	-	-	-	-	N.D.	불검출	기준미만
Blank2	-	-	-	-	-	N.D.	불검출	기준미만
1	부지경계1	YSP-1045S/1개	10.03	2,407.2	09:03~13:03	N.D.	불검출	기준미만
2	부지경계2	YSP-1045S/1개	10.05	2,412.0	09:06~13:06	N.D.	불검출	기준미만
3	부지경계3	YSP-1045S/1개	10.15	2,436.0	09:08~13:08	N.D.	불검출	기준미만
4	부지경계4	YSP-1045S/1개	10.07	2,416.8	09:11~13:11	N.D.	불검출	기준미만
5	위생설비입구1	YNP-6025/1개	10.08	403.2	10:52~11:32	0.002	백석면	기준미만
6	위생설비입구2	YNP-6025/1개	10.09	403.6	11:15~11:55	0.002	백석면	기준미만
7	위생설비입구3	YNP-6025/1개	10.11	404.4	11:22~12:02	0.001	백석면	기준미만
8	음압기1	YNP-6025/1개	10.08	403.2	10:04~10:44	0.001	백석면	기준미만
9	음압기2	YNP-6025/1개	10.09	403.6	10:06~10:46	N.D.	불검출	기준미만
10	음압기3	YNP-6025/1개	10.11	404.4	10:08~10:48	N.D.	불검출	기준미만
11	음압기4	YNP-6025/1개	10.14	405.6	10:09~10:49	0.001	백석면	기준미만
12	음압기5	YNP-6025/1개	10.08	403.2	10:11~10:51	N.D.	불검출	기준미만

4. 비 고

- ※ 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/㎠임
- ※ 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'를 따르며, 본 측정방법에 의거 5.5개/100시야 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- ※ 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림 하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- ※ 이 성적서는 제시된 시료에 한하며 검사료의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- ※ 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- ※ 현장 공시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료(Blank2)와 함께 운반한다.

(주)동남석면환경연구소 대표이사





(주)동남석면환경연구소

고용노동부지정 제2018-120001호

부산광역시 연제구 과정로344번길 30, 3층 Tel. 051)896-8850 / Fax. 051)897-8851 / http://www.daei.kr

석면 비산 농도 분석 결과서

분석자	주 은 회	분석방법	NMAM7400,15Aug 1994, A rule
접수일	2020년 01월 29일	그래티쿨의 계수면적	0.00785 mm ²
분석일	2020년 01월 29일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개 요

측정 의뢰자	취암건설(주)	전화번호	051-581-9712
의뢰업체 주소	부산광역시 금정구 금샘로582번길 24-0(남산동) 아신빌라 105호		
현장(시료채취)장소	부산광역시 남구 신선로 365 부경대학교 용당캠퍼스 5공학관		

2. 분 석 방 법

- 위상차현미경 계수분석법

「석면조사 및 정도관리규정 제10조, 노동부고시 제2009-32 (2009.8.7.)」 및 「작업환경측정 및 정도관리규정 제2편제4장제6절제43조의2별표2제3장제6절, 노동부 고시 제2009-78호(2009.12.14.)」

3. 분 석 결 과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
13	음압기6	YNP-6025/1개	10.12	404.8	11:23~12:03	N.D.	불검출	기준미만
14	음압기7	YNP-6025/1개	10.01	400.4	11:25~12:05	N.D.	불검출	기준미만
15	폐기물반출구1	YNP-6025/1개	10.14	405.6	10:20~11:00	0.002	백석면	기준미만
16	폐기물반출구2	YNP-6025/1개	10.08	403.2	12:42~13:22	0.004	백석면	기준미만
17	폐기물반출구3	YNP-6025/1개	10.08	403.2	13:35~14:15	0.002	백석면	기준미만
18	폐기물보관지점	YNP-6025/1개	10.11	404.4	16:42~17:22	0.001	백석면	기준미만

이 하 여 백

4. 비 고

- ※ 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/cm²임
- ※ 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'를 따르며, 본 측정방법에 의거 5.5개/100시아 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- ※ 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림 하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- ※ 이 성적서는 제시된 시료에 한하며 검사로의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- ※ 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- ※ 현장 공시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료(Blank2)와 함께 운반한다.

(주)동남석면환경연구소 대표이사





(주)동남석면환경연구소

고용노동부지정 제2018-120001호

부산광역시 연제구 과정로344번길 30, 3층 Tel. 051)896-8850 / Fax. 051)897-8851 / http://www.daei.kr

석면 비산 농도 분석 결과서

분석자	주 은 희	분석방법	NMAM7400,15Aug 1994, A rule
접수일	2020년 01월 30일	그래티콜의 계수면적	0.00785 mm ²
분석일	2020년 01월 30일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개 요

측정 의뢰자	취암건설(주)	전화번호	051-581-9712
의뢰업체 주소	부산광역시 금정구 금샘로582번길 24-0(남산동) 아산빌라 105호		
현장(시료채취)장소	부산광역시 남구 신선로 365 부경대학교 용당캠퍼스 5공학관		

2. 분 석 방 법

－ 위상차현미경 계수분석법

「석면조사 및 정도관리규정 제10조, 노동부고시 제2009-32 (2009.8.7.)」 및 「작업환경측정 및 정도관리규정 제2편제4장제6절제43조의2별표2제3장제6절, 노동부 고시 제2009-78호(2009.12.14.)」

3. 분 석 결 과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
Blank1	—	—	—	—	—	N.D.	불검출	기준미만
Blank2	—	—	—	—	—	N.D.	불검출	기준미만
1	부지경계1	YNP-6025/1개	10.05	2,412.0	09:06~13:06	N.D.	불검출	기준미만
2	부지경계2	YNP-6025/1개	10.02	2,404.8	09:09~13:09	0.001	백석면	기준미만
3	부지경계3	YNP-6025/1개	10.07	2,416.8	09:11~13:11	N.D.	불검출	기준미만
4	부지경계4	YNP-6025/1개	10.09	2,421.6	09:13~13:13	N.D.	불검출	기준미만
5	위생설비입구1	YNP-6025/1개	10.05	402.0	11:12~11:52	N.D.	불검출	기준미만
6	위생설비입구2	YNP-6025/1개	10.09	403.6	11:18~11:58	N.D.	불검출	기준미만
7	위생설비입구3	YNP-6025/1개	10.07	402.8	11:20~12:00	0.001	백석면	기준미만
8	음압기1	YNP-6025/1개	10.05	402.0	09:32~10:12	0.002	백석면	기준미만
9	음압기2	YNP-6025/1개	10.09	403.6	09:35~10:15	N.D.	불검출	기준미만
10	음압기3	YNP-6025/1개	10.07	402.8	09:36~10:16	0.002	백석면	기준미만
11	음압기4	YNP-6025/1개	10.11	404.4	13:15~13:55	0.001	백석면	기준미만
12	음압기5	YNP-6025/1개	10.08	403.2	13:17~13:57	0.001	백석면	기준미만

4. 비 고

- ※ 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/㎠임
- ※ 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)」를 따르며, 본 측정방법에 의거 5.5개/100시아 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- ※ 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 「실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)」에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림 하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- ※ 이 성적서는 제시된 시료에 한하며 검사로의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- ※ 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- ※ 현장 공시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료(Blank2)와 함께 운반한다.

(주)동남석면환경연구소 대표이사





(주)동남석면환경연구소

고용노동부지정 제2018-120001호

부산광역시 연제구 과정로344번길 30, 3층 Tel. 051)896-8850 / Fax. 051)897-8851 / http://www.daei.kr

석면 비산 농도 분석 결과서

분석자	주 은 희	분석방법	NMAM7400,15Aug 1994, A rule
접수일	2020년 01월 30일	그라티툴의 계수면적	0.00785 mm ²
분석일	2020년 01월 30일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개 요

측정 의뢰자	취암건설(주)	전화번호	051-581-9712
의뢰업체 주소	부산광역시 금정구 금샘로582번길 24-0(남산동) 아신빌라 105호		
현장(시료채취)장소	부산광역시 남구 신선로 365 부경대학교 용당캠퍼스 5공학관		

2. 분 석 방 법

- 위상차현미경 계수분석법

「석면조사 및 정도관리규정 제10조, 노동부고시 제2009-32 (2009.8.7.)」 및 「작업환경측정 및 정도관리규정 제2편제4장제6절제43조의2별표2제3장제6절, 노동부 고시 제2009-78호(2009.12.14.)」

3. 분 석 결 과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
13	음압기6	YNP-6025/1개	10.12	404.8	13:22~14:02	0.001	백석면	기준미만
14	음압기7	YNP-6025/1개	10.09	403.6	13:24~14:04	0.002	백석면	기준미만
15	폐기물반출구1	YNP-6025/1개	10.05	402.0	13:37~14:17	0.004	백석면	기준미만
16	폐기물반출구2	YNP-6025/1개	10.09	403.6	14:42~15:22	0.003	백석면	기준미만
17	폐기물반출구3	YNP-6025/1개	10.07	402.8	15:37~16:17	0.003	백석면	기준미만
18	폐기물보관지점1	YNP-6025/1개	10.11	404.4	16:03~16:43	N.D.	불검출	기준미만
19	폐기물보관지점2	YNP-6025/1개	10.08	403.2	16:05~16:45	N.D.	불검출	기준미만
20	폐기물보관지점3	YNP-6025/1개	10.12	404.8	16:12~16:52	N.D.	불검출	기준미만
이 하 여 백								

4. 비 고

- ※ 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/㎠임
- ※ 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'를 따르며, 본 측정방법에 의거 5.5개/100시아 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- ※ 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- ※ 이 성적서는 제시된 시료에 한하며 검사료의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- ※ 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- ※ 현장 공시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료(Blank2)와 함께 운반한다.

(주)동남석면환경연구소 대표이사





(주)동남석면환경연구소

고용노동부지정 제2018-120001호

부산광역시 연제구 과정로344번길 30, 3층

Tel. 051)896-8850 / Fax. 051)897-8851 / http://www.daei.kr

석면 비산 농도 분석 결과서

분석자	주 은 희	분석방법	NMAM7400,15Aug 1994, A rule
접수일	2020년 01월 31일	그래티콜의 계수면적	0.00785 mm ²
분석일	2020년 01월 31일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개 요

측정 의뢰자	취암건설(주)	전화번호	051-581-9712
의뢰업체 주소	부산광역시 금정구 금샘로582번길 24-0(남산동) 아신빌라 105호		
현장(시료채취)장소	부산광역시 남구 신선로 365 부경대학교 용당캠퍼스 5공학관		

2. 분 석 방 법

- 위상차현미경 계수분석법

「석면조사 및 정도관리규정 제10조, 노동부고시 제2009-32 (2009.8.7.)」 및 「작업환경측정 및 정도관리규정 제2편제4장제6절제43조의2별표2제3장제6절, 노동부 고시 제2009-78호(2009.12.14.)」

3. 분 석 결 과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
Blank1	-	-	-	-	-	N.D.	불검출	기준미만
Blank2	-	-	-	-	-	N.D.	불검출	기준미만
1	부지경계1	YSP-1045S/1개	10.04	2,409.6	09:11~13:11	N.D.	불검출	기준미만
2	부지경계2	YSP-1045S/1개	10.11	2,426.4	09:13~13:13	N.D.	불검출	기준미만
3	부지경계3	YSP-1045S/1개	10.08	2,419.2	09:15~13:15	N.D.	불검출	기준미만
4	부지경계4	YSP-1045S/1개	10.09	2,421.6	09:18~13:18	N.D.	불검출	기준미만
5	위생설비입구1	YNP-6025/1개	10.05	402.0	10:30~11:10	0.002	백석면	기준미만
6	위생설비입구2	YNP-6025/1개	10.03	401.2	10:32~11:12	N.D.	불검출	기준미만
7	위생설비입구3	YNP-6025/1개	10.09	403.6	10:35~11:15	N.D.	불검출	기준미만
8	위생설비입구4	YNP-6025/1개	10.12	404.8	10:37~11:17	0.001	백석면	기준미만
9	음압기1	YNP-6025/1개	10.05	402.0	09:32~10:12	0.001	백석면	기준미만
10	음압기2	YNP-6025/1개	10.03	401.2	09:34~10:14	N.D.	불검출	기준미만
11	음압기3	YNP-6025/1개	10.09	403.6	09:37~10:17	0.002	백석면	기준미만
12	음압기4	YNP-6025/1개	10.12	404.8	09:39~10:19	0.001	백석면	기준미만
13	폐기물반출구1	YNP-6025/1개	10.05	402.0	11:21~12:01	0.003	백석면	기준미만

4. 비 고

- ※ 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/cm³임
- ※ 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'를 따르며, 본 측정방법에 의거 5.5개/100시아 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- ※ 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- ※ 이 성적서는 제시된 시료에 한하며 검사로의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- ※ 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- ※ 현장 공시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료(Blank2)와 함께 운반한다.

(주)동남석면환경연구소 대표이사





(주)동남석면환경연구소

고용노동부지정 제2018-120001호

부산광역시 연제구 과정로344번길 30, 3층 Tel. 051)896-8850 / Fax. 051)897-8851 / http://www.daei.kr

석면 비산 농도 분석 결과서

분석자	주 은 회	분석방법	NMAM7400,15Aug 1994, A rule
접수일	2020년 01월 31일	그래티쿨의 계수면적	0.00785 mm ²
분석일	2020년 01월 31일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개 요

측정 의뢰자	취암건설(주)	전화번호	051-581-9712
의뢰업체 주소	부산광역시 금정구 금샘로582번길 24-0(남산동) 아신빌라 105호		
현장(시료채취)장소	부산광역시 남구 신선로 365 부경대학교 용당캠퍼스 5공학관		

2. 분 석 방 법

- 위상차현미경 계수분석법

「석면조사 및 정도관리규정 제10조, 노동부고시 제2009-32 (2009.8.7.)」 및 「작업환경측정 및 정도관리규정 제2편제4장제6절제43조의2별표2제3장제6절, 노동부 고시 제2009-78호(2009.12.14.)」

3. 분 석 결 과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
14	폐기물반출구2	YNP-6025/1개	10.03	401.2	11:40~12:20	0.004	백석면	기준미만
15	폐기물반출구3	YNP-6025/1개	10.09	403.6	12:52~13:32	0.003	백석면	기준미만
16	폐기물반출구4	YNP-6025/1개	10.12	404.8	15:16~15:56	0.003	백석면	기준미만
17	폐기물보관지점1	YNP-6025/1개	10.05	402.0	15:06~15:46	N.D.	불검출	기준미만
18	폐기물보관지점2	YNP-6025/1개	10.03	401.2	15:09~15:49	N.D.	불검출	기준미만
19	폐기물보관지점3	YNP-6025/1개	10.09	403.6	15:12~15:52	0.001	백석면	기준미만
20	폐기물보관지점4	YNP-6025/1개	10.12	404.8	16:01~16:41	N.D.	불검출	기준미만
21	폐기물보관지점5	YNP-6025/1개	10.05	402.0	16:11~16:51	N.D.	불검출	기준미만
22	폐기물보관지점6	YNP-6025/1개	10.03	401.2	16:13~16:53	N.D.	불검출	기준미만

이 하 여 백

4. 비 고

- ※ 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/cm³임
- ※ 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'를 따르며, 본 측정방법에 의거 5.5개/100시야 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- ※ 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- ※ 이 성적서는 제시된 시료에 한하며 검사료의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- ※ 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- ※ 현장 공시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료(Blank2)와 함께 운반한다.

(주)동남석면환경연구소 대표이사





(주)동남석면환경연구소

고용노동부지정 제2018-120001호

부산광역시 연제구 과정로344번길 30, 3층 Tel. 051)896-8850 / Fax. 051)897-8851 / http://www.daei.kr

석면 비산 농도 분석 결과서

분석자	주 은 회	분석방법	NMAM7400,15Aug 1994, A rule
접수일	2020년 02월 01일	그레티물의 계수면적	0.00785 mm ²
분석일	2020년 02월 01일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개 요

측정 의뢰자	취락건설(주)	전화번호	051-581-9712
의뢰업체 주소	부산광역시 금정구 금샘로582번길 24-0(남산동) 아신빌라 105호		
현장(시료채취)장소	부산광역시 남구 신선로 365 부경대학교 용당캠퍼스 5공학관		

2. 분 석 방 법

- 위상차현미경 계수분석법

「석면조사 및 정도관리규정 제10조, 노동부고시 제2009-32 (2009.8.7.)」 및 「작업환경측정 및 정도관리규정 제2편제4장제6절제43조의2별표2제3장제6절, 노동부 고시 제2009-78호(2009.12.14.)」

3. 분 석 결 과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
Blank1	-	-	-	-	-	N.D.	불검출	기준미만
Blank2	-	-	-	-	-	N.D.	불검출	기준미만
1	부지경계1	YNP-6025/1개	10.13	2,431.2	09:05~13:05	N.D.	불검출	기준미만
2	부지경계2	YNP-6025/1개	10.04	2,409.6	09:07~13:07	N.D.	불검출	기준미만
3	부지경계3	YNP-6025/1개	10.07	2,416.8	09:11~13:11	N.D.	불검출	기준미만
4	부지경계4	YNP-6025/1개	10.09	2,421.6	09:14~13:14	N.D.	불검출	기준미만
5	폐기물 반출구1	YNP-6025/1개	10.02	400.8	09:22~10:02	0.002	백석면	기준미만
6	폐기물 반출구2	YNP-6025/1개	10.06	402.4	09:25~10:05	0.003	백석면	기준미만
7	폐기물 반출구3	YNP-6025/1개	10.08	403.2	11:20~12:00	0.003	백석면	기준미만
8	폐기물 반출구4	YNP-6025/1개	10.09	403.6	11:25~12:05	0.004	백석면	기준미만
9	폐기물 보관지점1	YNP-6025/1개	10.14	405.6	14:30~15:10	N.D.	불검출	기준미만
10	폐기물 보관지점2	YNP-6025/1개	10.13	405.2	14:32~15:12	0.001	백석면	기준미만

4. 비 고

- ※ 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/cm³임
- ※ 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'을 따르며, 본 측정방법에 의거 5.5개/100시야 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- ※ 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- ※ 이 성적서는 제시된 시료에 한하며 검사자의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- ※ 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- ※ 현장 공시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료(Blank2)와 함께 운반한다.

(주)동남석면환경연구소 대표이사





(주)동남석면환경연구소

고용노동부지정 제2018-120001호

부산광역시 연제구 과정로344번길 30, 3층 Tel. 051)896-8850 / Fax. 051)897-8851 / http://www.daei.kr

석면 비산 농도 분석 결과서

분석자	주 은 희	분석방법	NMAM7400,15Aug 1994, A rule
접수일	2020년 02월 02일	그래티클의 계수면적	0.00785 mm ²
분석일	2020년 02월 02일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개 요

측정 의뢰자	취암건설(주)	전화번호	051-581-9712
의뢰업체 주소	부산광역시 금정구 금샘로582번길 24-0(남산동) 아신빌라 105호		
현장(시료채취)장소	부산광역시 남구 신선로 365 부경대학교 용당캠퍼스 5공학관		

2. 분 석 방 법

- 위상차현미경 계수분석법

「석면조사 및 정도관리규정 제10조, 노동부고시 제2009-32 (2009.8.7.)」 및 「작업환경측정 및 정도관리규정 제2편제 4장제6절제43조의2별표2제3장제6절, 노동부 고시 제2009-78호(2009.12.14.)」

3. 분 석 결 과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
Blank1	-	-	-	-	-	N.D.	불검출	기준미만
Blank2	-	-	-	-	-	N.D.	불검출	기준미만
1	폐기물 보관지점1	YNP-6025/1개	10.11	404.4	13:12~13:52	N.D.	불검출	기준미만
2	폐기물 보관지점2	YNP-6025/1개	10.13	405.2	13:15~13:55	N.D.	불검출	기준미만
이 하 여 백								

4. 비 고

- ※ 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/cm³임
- ※ 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'를 따르며, 본 측정방법에 의거 5.5개/100시야 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- ※ 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따라 소수점 셋째자리에서 반올림 하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- ※ 이 성적서는 제시된 시료에 한하며 검사로의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- ※ 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- ※ 현장 공시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료(Blank2)와 함께 운반한다.

(주)동남석면환경연구소 대표이사





(주)동남석면환경연구소

고용노동부지정 제2018-120001호

부산광역시 연제구 과정로344번길 30, 3층 Tel. 051)896-8850 / Fax. 051)897-8851 / http://www.daei.kr

석면 비산 농도 분석 결과서

분석자	주 은 희	분석방법	NMAM7400,15Aug 1994, A rule
접수일	2020년 02월 03일	그래티쿨의 계수면적	0.00785 mm ²
분석일	2020년 02월 03일	유효시료채취면적	385 mm ²

1. 개 요

측정 의뢰자	취암건설(주)	전화번호	051-581-9712
의뢰업체 주소	부산광역시 금정구 금샘로582번길 24-0(남산동) 아신빌라 105호		
현장(시료채취)장소	부산광역시 남구 신선로 365 부경대학교 용당캠퍼스 5공학관		

2. 분 석 방 법

- 위상차현미경 계수분석법

「석면조사 및 정도관리규정 제10조, 노동부고시 제2009-32 (2009.8.7.)」 및 「작업환경측정 및 정도관리규정 제2편제4장제6절제43조의2별표2제3장제6절, 노동부 고시 제2009-78호(2009.12.14.)」

3. 분 석 결 과

시료 번호	측정지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (L/min)	총 포집량 (L)	측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면 종류	초과 여부
Blank1	-	-	-	-	-	N.D.	불검출	기준미만
Blank2	-	-	-	-	-	N.D.	불검출	기준미만
1	폐기물 상차1	YNP-6025/1개	10.01	400.4	15:15~15:55	0.004	백석면	기준미만
2	폐기물 상차2	YNP-6025/1개	10.07	402.8	16:10~16:50	0.003	백석면	기준미만
이 하 여 백								

4. 비 고

- ※ 「석면안전관리법 시행령」의 제38조에 의거하여 석면배출허용기준 기준은 0.01개/㎤임
- ※ 상기 측정농도는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'을 따르며, 본 측정방법에 의거 5.5개/100시야 이하는 검출한계(LOD) 미만으로 판정하며, 불검출에 대해서는 N.D. (Not Detected)로 판정함
- ※ 분석 결과는 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상 먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따라 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기 함.
- ※ 이 성적서는 제시된 시료에 한하며 검사로의 목적 이외 공고, 홍보 등의 목적에 이용할 수 없음.
- ※ 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기될 것임.
- ※ 현장 공시료는 시료 채취 한 카세트와 같은 박스의 것(Blank1)으로, 현장에서 카세트 상단부 캡을 약 30초 동안 열었다 막은 후 시료(Blank2)와 함께 운반한다.

(주)동남석면환경연구소 대표이사

