

MAP

비 산 농 도 측 정 보 고 서

남해군 남해읍 강진만로 109 (입현리 374-4)

ASBESTOS




(주) 대한 환경 기술 원

Korea Environmental Technology Institute

비산농도측정 보고서

ASBESTOS MEASUREMENT REPORT

◆ 비산농도측정 대상 건축물

소재지	남해군 남해읍 강진만로 109 (입현리 374-4)
외관사진	
	축사 및 참고



(주) 대한환경기술원

Korea Environmental Technology Institute

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2020. 05. 17

■ Analyst : 박은미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정시간 (min)			총유량 (l)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/cm)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	남해군 남해읍 강진만으로 109	부지경계선1	HV01	LX40A/1대	12.58	10:05	13:20	195	2,453.10	9	8	100	0.002	백석면	노출기준 미만
2	남해군 남해읍 강진만으로 109	부지경계선2	HV02	LX40A/1대	12.61	10:07	13:22	195	2,458.95	11	10	100	0.002	백석면	노출기준 미만
3	남해군 남해읍 강진만으로 109	부지경계선3	HV03	LX40A/1대	12.64	10:10	13:25	195	2,464.80	11	10	100	0.002	백석면	노출기준 미만
4	남해군 남해읍 강진만으로 109	부지경계선4	HV04	LX40A/1대	12.57	10:13	13:28	195	2,451.15	9	8	100	0.002	백석면	노출기준 미만
5	남해군 남해읍 강진만으로 109	위생설비입구	HV05	LX40A/1대	12.60	10:16	10:51	35	441.00	10.5	9.5	300	0.004	백석면	노출기준 미만
6	남해군 남해읍 강진만으로 109	작업장 주변 실외	HV06	LX40A/1대	12.65	10:18	11:58	100	1,265.00	8.5	7.5	100	0.003	백석면	노출기준 미만
7	남해군 남해읍 강진만으로 109	폐기를 반출구	HV07	LX40A/1대	12.60	13:24	13:59	35	441.00	9	8	300	0.003	백석면	노출기준 미만
8	남해군 남해읍 강진만으로 109	폐기를 보관지점	HV08	LX40A/1대	12.55	14:00	14:35	35	439.25	9	8	300	0.003	백석면	노출기준 미만
	blank									1	300				
	blank 1									1	300				
	blank 2									0	300				

* 고농도동부 노출기준 : 0.01개/cm

* 본사는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.

* 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

* 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분됩니다.

* 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수



(주) 대한환경기술원
Korea Environmental Technology Institute



공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2020. 05. 18

■ Analyst : 박은미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	속정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정시간(min)			총유량 (l)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/cm ³)	검출섬유의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	남해군 남해읍 강진만로 109	폐기물 보관지점	HV01	LX40A/1대	12.57	11:02	11:37	35	439.95	8.5	7.5	300	0.003	백석면	노출기준 미만
	blank									1	300				
	blank 1									1	300				
	blank 2									0	300				

* **고용노동부 노출기준: 0.01개/cm³**
 * 본 사는 노동부 지정 석면조사분석기관입니다.
 * 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
 * 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.
 * 보정섬유 수 산출근거: 측정 섬유 수 - blank 섬유 수



[붙임1. 석면비산 측정결과]

공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2020. 05. 19

■ Analyst : 박은미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정시간 (min)			총유량 (l)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/cm ³)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	남해군 남해읍 강진만으로 109	부지경계선1	HV01	LX40A/1대	12.60	9:10	12:25	195	2,457.00	8.5	7.5	100	0.001	백석면	노출기준 미만
2	남해군 남해읍 강진만으로 109	부지경계선2	HV02	LX40A/1대	12.63	9:12	12:27	195	2,462.85	10	9	100	0.002	백석면	노출기준 미만
3	남해군 남해읍 강진만으로 109	부지경계선3	HV03	LX40A/1대	12.59	9:14	12:29	195	2,455.05	9	8	100	0.002	백석면	노출기준 미만
4	남해군 남해읍 강진만으로 109	부지경계선4	HV04	LX40A/1대	12.66	9:16	12:31	195	2,468.70	10	9	100	0.002	백석면	노출기준 미만
5	남해군 남해읍 강진만으로 109	위생실비밀구	HV05	LX40A/1대	12.56	9:20	9:55	35	439.60	10	9	300	0.003	백석면	노출기준 미만
6	남해군 남해읍 강진만으로 109	작업장 주변 실외	HV06	LX40A/1대	12.59	9:25	11:05	100	1,259.00	11	10	100	0.004	백석면	노출기준 미만
7	남해군 남해읍 강진만으로 109	폐기를 반출구	HV07	LX40A/1대	12.62	10:05	10:40	35	441.70	9	8	300	0.003	백석면	노출기준 미만
8	남해군 남해읍 강진만으로 109	폐기를 보관지점1	HV08	LX40A/1대	12.52	10:20	10:55	35	438.20	8	7	300	0.003	백석면	노출기준 미만
9	남해군 남해읍 강진만으로 109	폐기를 보관지점2	HV09	LX40A/1대	12.58	10:26	11:01	35	440.30	10	9	300	0.003	백석면	노출기준 미만
	blank									1	300				
	blank 1									1	300				
	blank 2									0	300				

- * 고용노동부 노출기준 : 0.01 개 / cm³
- * 본 사는 노동부 지정 석면조사분석기관입니다.
- * 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
- * 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.
- * 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수



(주) 대한 환경 기술원
Korea Environmental Technology Institute



공기시료 섬유농도 분석결과서

Asbestos & other fibers by PCM (NIOSH)

■ 측정일자 : 2020. 05. 20

■ Analyst : 박은미

No	사업장	시료채취장소	Pump NO.	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정시간(min)			총유량 (l)	섬유수 (fiber)	보정 섬유수 (fiber)	시야수 (field)	섬유 농도 (개/cft)	검출석면의 종류	평가
						Start Time	End Time	전체시간 (Min)							
1	남해군 남해읍 강진만으로 109	폐기물 보관지점	HV01	LX40A/1대	12.61	6:20	6:55	35	441.35	8	7	300	0.003	백석면	노출기준 미만
2	남해군 남해읍 강진만으로 109	폐기물 반출구	HV02	LX40A/1대	12.62	6:58	7:33	35	441.70	8.5	7.5	300	0.003	백석면	노출기준 미만
	blank									1					
	blank 1									1					
	blank 2									0					

* 고농도 섬유 노출기준 : 0.01개 / cft
 * 본 사는 노동부지정 석면조사분석기관입니다.
 * 본 분석결과서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
 * 시료는 별도의 통보가 없는 한, 15일 이내에 폐기처분 됩니다.
 * 보정섬유수 산출근거 : 측정 섬유수 - blank 섬유수



(주) 대한 환경 기술원
 Korea Environmental Technology Institute



[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]

* 남해군 남해읍 강진만로 109 (입현리 374-4)

(2020. 05. 17)



- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1 : HV01 부지경계선1 | 7 : HV07 폐기물 반출구 |
| 2 : HV02 부지경계선2 | 8 : HV08 폐기물 보관지점 |
| 3 : HV03 부지경계선3 | |
| 4 : HV04 부지경계선4 | |
| 5 : HV05 위생설비입구 | |
| 6 : HV06 작업장 주변 실외 | |

범례

* ● : 측정포인트

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]


* 남해군 남해읍 강진만로 109 (입현리 374-4)

(2020. 05. 18)



1 : HV01 폐기물 보관지점

범례

*  : 측정포인트

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]

* 남해군 남해읍 강진만로 109 (입현리 374-4)

(2020. 05. 19)



- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1 : HV01 부지경계선1 | 7 : HV07 폐기물 반출구 |
| 2 : HV02 부지경계선2 | 8 : HV08 폐기물 보관지점1 |
| 3 : HV03 부지경계선3 | 9 : HV09 폐기물 보관지점2 |
| 4 : HV04 부지경계선4 | |
| 5 : HV05 위생설비입구 | |
| 6 : HV06 작업장 주변 실외 | |

범례

* ● : 측정포인트

[붙임2. 석면비산 측정 지점 위치(도식도)]


* 남해군 남해읍 강진만로 109 (입현리 374-4)

(2020. 05. 20)



1 : HV01 폐기물 보관지점
2 : HV02 폐기물 반출구

범례

*  : 측정포인트