

첨부1

·측정결과

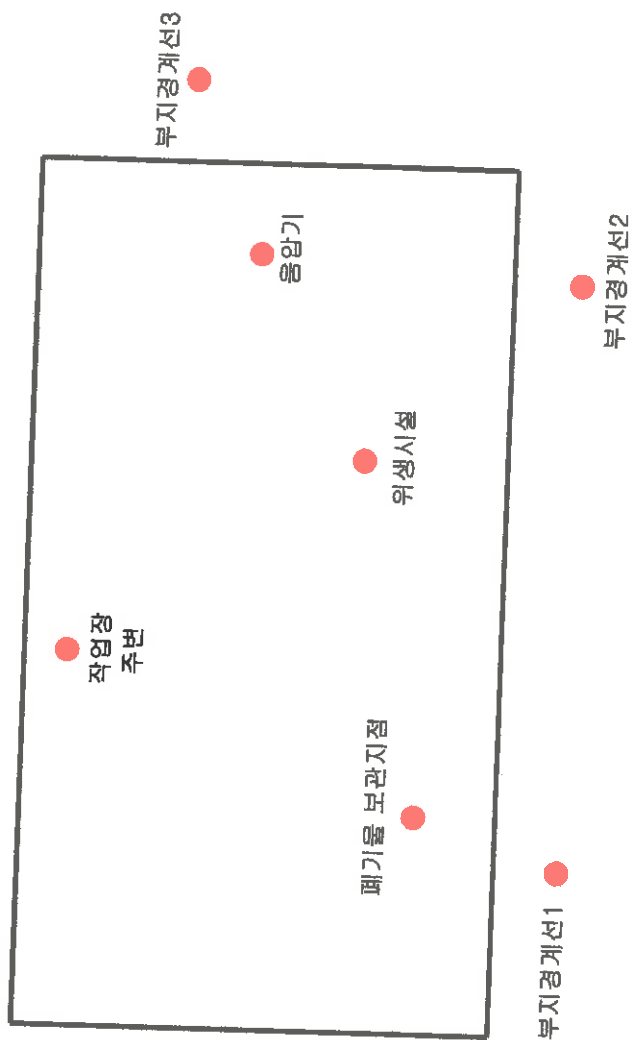
[illegible]

첨부1

· 측정결과

[illegible]

석면지도	<일 러 두 기>	현장재 지붕재 벽재 바닥재 보온재 분무재 내화피복재 칸막이 기타물질 배관재 비석면 	조사대상 제외 	시료번호 	석면 함유 시료 	시료번호 	조사대상 제외 	시료번호 	석면 비함유 시료 	-시료채취경 	(주) 삼성보건환경연구원
------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----------	--------------	----------	-------------	----------	---------------	------------	---------------



파산관재인 남구감만통 626번지 CFS창고

* 건설품기술훈공원표준(ISO)이전

[illegible]

시료채취 및 현장사진

시료채취		
시료채취장소(위치)	부지경계선1	부지경계선2
시료채취		
시료채취장소(위치)	부지경계선3	부지경계선4
시료채취		
시료채취장소(위치)	작업장 주변	위생시설
시료채취		
시료채취장소(위치)	음압기1	음압기2

시료채취 및 현장사진

시료채취		
시료채취장소(위치)	폐기물 보관지점	
시료채취		
시료채취장소(위치)		
시료채취		
시료채취장소(위치)		
시료채취		
시료채취장소(위치)		

측정결과의 평가

-평가 (03월 26일~27일)

부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사 중 석면해체, 제거작업에

따른 비산농도측정결과 기준치 미만으로 분석되었음.

- 공사명 : 부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사
- 공사소재지 : 부산광역시 남구 감만동 626번지 신감만부두 CFS창고
- 추정일자 : 2018년 03월 26일
- 분석일자 : 2018년 03월 26일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화

●공사소재지 : 부산광역시 남구 감만동 626번지 신감만복투 CFS창고

●추정일자 : 2018년 03월 26일

●본석일자: 2018년 03월 26일

●분석자(Analyst) : 김 미 화

Blank_NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※上層7|E: 0.017H/cc

※검출한계 : 5.5개/100시야(7개/100시야)

[illegible][illegible]

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ “<” 과 “=” 는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그래티클의 계수면적 : 0.00785mm^2 , 유효시료채취면적 : 385mm^2



SHC (KF) 삼성보건건설

분석결과서(비산석면 농도측정)

- 공사명 : 부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사
- 공사소재지 : 부산광역시 남구 감만동 626번지 신감만부두 CFS창고
- 측정일자 : 2018년 03월 27일
- 분석일자 : 2018년 03월 27일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화

Blank NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 노출기준 : 0.01개/cc

※ 검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mm²)

No.	Pump No.	Time(min)	Flow(lpm)	Volume(L)	Fibers	Fields	LOD(fibers/cc)	Evaluation
1	sp-1	200	12.6	2520	8	100	0.0014	노출기준미만
2	sp-2	200	12.3	2460	9	100	0.0016	노출기준미만
3	sp-3	200	12.9	2580	4	100	<0.0006	검출한계미만
4	sp-4	200	12.4	2480	4	100	<0.0006	검출한계미만
5	sp-5	120	12.5	1500	6.5	100	0.0018	노출기준미만
6	sp-6	100	12.7	1270	7	100	0.0023	노출기준미만
7	sp-7	100	12.8	1280	5	100	<0.0015	검출한계미만
8	sp-8	100	12.1	1210	3.5	100	<0.0010	검출한계미만

※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분증명 및 법적 용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없습니다.

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ "<" 부호는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그래티클의 계수면적 : 0.00785mm², 유효시료채취면적 : 385mm²



SAC (주) 삼성보건건설

첨부1

· 측정결과

[illegible]

첨부1

· 측정결과

[illegible]

석면지도

△△△△△



조사대상 제외



解之



정면 비활용 시로

● 시로써의 한강

新編 國語訳註 和歌集 (4)

부지경제선4

부지경제선3

부지쟁취권1

폐기물 보관지점

부지경제선2

유아생애

테이블 보관지점

표
카
로
온
리

● **한글**

파산청산시 부과금만 624원지 감만 30원만 30원

* 건설품목별 수입액(억 원)

[illegible]

시료채취 및 현장사진

시료채취		
시료채취장소(위치)	부지경계선1	부지경계선2
시료채취		
시료채취장소(위치)	부지경계선3	부지경계선4
시료채취		
시료채취장소(위치)	작업장 주변1	작업장 주변2
시료채취		
시료채취장소(위치)	음압기1	음압기2

시료채취 및 현장사진

시료채취		
시료채취장소(위치)	위생시설	폐기물 보관지점
시료채취		
시료채취장소(위치)	폐기물 보관지점	
시료채취		
시료채취장소(위치)		
시료채취		
시료채취장소(위치)		

측정결과에의 평가

-평가 (03월 29일~30일)

부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사 중 석면해체, 제거작업에

따른 비산농도측정결과 기준치 미만으로 분석되었음.

분석 결과서(비산석면 농도측정)

- 공사명 : 부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사
- 공사소재지 : 부산광역시 남구 감만동 624번지 감만부두 운영건물3
- 측정일자 : 2018년 03월 29일
- 분석일자 : 2018년 03월 29일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 노출기준 : 0.01개/cc

※ 검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mm²)

No.	Pump No.	Time(min)	Flow(lpm)	Volume(L)	Fibers	Fields	LOD(fibers/cc)	Evaluation
1	sp-1	200	12.9	2580	6	100	0.0010	노출기준미만
2	sp-2	200	12.1	2420	7.5	100	0.0013	노출기준미만
3	sp-3	200	12.8	2560	8	100	0.0013	노출기준미만
4	sp-4	200	12.5	2500	6.5	100	0.0011	노출기준미만
5	sp-5	120	12.3	1476	7	100	0.0020	노출기준미만
6	sp-6	100	12.4	1240	4.5	100	<0.0014	검출한계미만
7	sp-7	100	12.2	1220	9	100	0.0032	노출기준미만
8	sp-8	100	12.7	1270	6.5	100	0.0021	노출기준미만

※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분증명 및 법적 용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없습니다.
 ※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ "<" 부호는 검출한계 미만일때 표시
 ※ W-B 그라티클의 계수면적 : 0.00785mm², 유효시료채취면적 : 385mm²



SINC (주) 삼성보건건설링

- 공사명: 부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사
- 공사소재지: 부산광역시 남구 감만동 624번지 감만부두 운영건물3
- 축정일자: 2018년 03월 30일
- 분석일자: 2018년 03월 30일
- 분석자(Analyst): 김 미 화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 노출기준 : 0.01개/cc

※ 검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mm²)

No.	Pump No.	Time(min)	Flow(lpm)	Volume(L)	Fibers	Fields	LOD(fibers/cc)	Evaluation
1	sp-1	200	12.1	2420	7.5	100	0.0013	노출기준미만
2	sp-2	200	12.5	2500	4.5	100	<0.0007	검출한계미만
3	sp-3	200	12.2	2440	7	100	0.0012	노출기준미만
4	sp-4	200	12.9	2580	6.5	100	0.0010	노출기준미만
5	sp-5	120	12.4	1488	10	100	0.0030	노출기준미만
6	sp-6	100	12.8	1280	3	100	<0.0008	검출한계미만
7	sp-7	100	12.3	1230	8.5	100	0.0030	노출기준미만
8	sp-8	100	12.2	1220	9	100	0.0032	노출기준미만

※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분증명 및 법적 용도로 사용할 수 없으며, 복사가 원인이 되지 않음을 증명합니다.

※ 판별 결과서는 건축자재의 성질, 종류 및 적용도대로 사용할 수 있으며, 본사의 허가 없이 재발행될 수 없습니다.

※ LOD : Limited Of Detection (지출한계)

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ “<” 부호는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm^2 , 유효시료채취면적 : 385mm^2



국민건강보험공단 (KHIC)

·측정결과

[illegible]

·측정결과

[illegible]

석면지도

<원래부터>



제외 조사항



표어: 평화와 시로



附 錄 三

- 1 - 人 類 學 雜 誌

2015년 12월 15일

부지경제선4

부지경제선3

부지경계선1

부지경제선2

위생시설

12월 10일

五
十
五
五
五

부산광역시 남구 강만동 624번지 강만파다 3층

* 2월 10일(수) 3시 30분 KIO 방송

[illegible]

시료채취 및 현장사진

시료채취		
시료채취장소(위치)	부지경계선1	부지경계선2
시료채취		
시료채취장소(위치)	부지경계선3	부지경계선4
시료채취		
시료채취장소(위치)	작업장 주변	음압기1
시료채취		
시료채취장소(위치)	음압기2	위생시설

측정결과의 평가

-평가 (03월 31일~ 04월 01일)

부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사 중 석면해체, 제거작업에

따른 비산농도측정결과 기준치 미만으로 분석되었음.

●공사명 : 부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사

●공사소재지: 부산광역시 동구 좌천동 1116번지 자영대박우원영건물, 남구 감만동 624번지 김만부우원영건물3

●추정일자: 2018년 03월 31일

●분석일자 : 2018년 04월 02일

●분석자(Analyst): 김미화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※노출기준: 0.017H/cc

※검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mm²)

[illegible]

※ 파파와 열매를 나누는 것은 파파의 마음을 나타낸다.

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계)

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm², 유효시료채취면적 : 385mm²



삼성보건의료산업 (주)

●공사명: 부산항 건설사업 보수보강 석면해체 제거공사

●공소소재지 : 부산광역시 남구 감만동 626번지 신감만부부 CF5창고, 감만동 621번지 감만부부 운영건물3

●축정일자 : 2018년 04월 01일

●복사일자: 2018년 04월 02일

●분석자(Analyst): 김 미 화

नवस

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 上層リフト : 0.017H/cc

※검출한계 : 5.5개/100시야(7개/㎡)

[illegible][illegible]

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ “√” 부호는 검출한계 미만임에 표시

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm², 유효시료채취면적 : 385mm²



삼성보건의료산업 (주)

· 측정결과

[illegible]

[illegible]

서면지도

전장재

收者

時間

支

10월 27일

西曆三

<p>                     </p>	<p>                     </p>	<p>                     </p>	<p>                     </p>	<p>                     </p>	<p>                     </p>	<p>                     </p>	<p>   </p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

제외 조사대상

시문번호
소재영역
시문번호
소재영역

[illegible]

(주) 삼성보건컨설팅

도지사 면직



조사대상 제외

시로만화





시로만화 제작위원회	비서 지정현(위원장) 김민영(위원)
---------------	---------------------------

四ノ休和四ノ

—시로채워점

(주) 삼성보건산업

시료채취 및 현장사진

시료채취		
시료채취장소(위치)	부지경계선1	부지경계선2
시료채취		
시료채취장소(위치)	부지경계선3	부지경계선4
시료채취		
시료채취장소(위치)	작업장 주변	위생시설
시료채취		
시료채취장소(위치)	음압기1	음압기2

측정결과에의 평가

-평가 (04월 03일~4일)

부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사 중 석면해체, 제거작업에

따른 비산농도측정결과 기준치 미만으로 분석되었음.

- 공사명: 부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사
- 공사소재지: 부산광역시 남구 감만동 626번지 신감만부두 복합건물
- 착정일자: 2018년 04월 03일
- 본석일자: 2018년 04월 03일
- 본석자(Analyst): 김 미 화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※노출기준 : 0.01개/cc

※ 검출한계 : 5.5개/100시아(7개/㎖)

[illegible]

※ 분석결과서는 건축자재의 성분중명 및 법적 용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없습니다.

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ "<" 부호는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그레이트일의 계수면적 : 0.00785mm², 유호시료채취면적 : 385mm²



- 공사명: 부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사
- 공사소재지: 부산광역시 동구 초량동 1185-10번지 부산항노조 1항업지부
- 확정일자: 2018년 04월 04일
- 분석일자: 2018년 04월 04일
- 분석자(Analyst): 김 미 화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※노출기준: 0.01개/cc

※ 검출한계 : 5.5개/100시아(7개/㎡)

[illegible]

※ 분석결과서는 건축자재의 성분증명 및 법적 용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없습니다.

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ "<" 부호는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그라티울의 계수면적 : 0.00785mm², 유효시료채취면적 : 385mm²



첨부1

· 측정결과

[illegible]

첨부1

·측정결과

[illegible]

● 學問之道 ●

△
△
△
△
△



조사대상
제외



सिद्धि



五、

● -시료채취점

2000년 12월 20일 (화)

● 부지경제선3

●부지경제선4

100

자녀교육

의생시생

●

CHIRALITY

부산광역시 남구 감만동 626번지 신감만부두 파노라마관

* 건설기술연구회(건설기술진흥법 제14조 제1항 제1호)

[illegible]

시료채취 및 현장사진

시료채취		
시료채취장소(위치)	부지경계선1	부지경계선2
시료채취		
시료채취장소(위치)	부지경계선3	부지경계선4
시료채취		
시료채취장소(위치)	작업장 주변1	작업장 주변2
시료채취		
시료채취장소(위치)	음압기	위생시설

측정결과에의 평가

-평가 (04월 05일~06일)

부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사 중 석면해체, 제거작업에

따른 비산농도측정결과 기준치 미만으로 분석되었음.

- 공사명 : 부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사
- 공사소재지 : 부산광역시 남구 감만동 626번지 신간만부두 복합건물
- 측정일자 : 2018년 04월 05일
- 분석일자 : 2018년 04월 05일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화

●공시소재지: 부산광역시 남구 감만동 626번지 신간만부담 복합건조마을

●추정일자: 2018년 04월 05일

●본석일자: 2018년 04월 05일

● 분석자(Analyst) : 김 미 화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 上蓋7|E : 0.017H/cc

※검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mm²)

[illegible]

※ 피파전용인자(이성평)는 사물수요의 법칙이 없기 때문에 평행수열을 만들 수 없습니다.

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ “<” 부호는 검출한계 미만일 때 표시

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm², 유효시료채취면적 : 385mm²



삼성생명건강보험 (주) SHC
SHC 삼성생명, 삼성화재, 삼성증권

첨부1

·측정결과

[illegible]

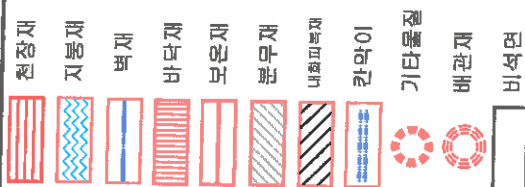
첨부1

측정결과

[illegible]

석면지도

△
▽
□
○



조사대상
제외



及 國 家 之 利 益



사단법인

● -치료재취점

自民党は西院で(空)

음양기

부지경제선4

우생시료

부지경제선3

부지경제선1

부지경제선2

五
十
五
五
五

파산청산요령서 265쪽지 아함아함 나야아함

* 正統元年(1436) 丙申年

[illegible]

시료채취 및 현장사진

시료채취		
시료채취장소(위치)	부지경계선1	부지경계선2
시료채취		
시료채취장소(위치)	부지경계선3	부지경계선4
시료채취		
시료채취장소(위치)	작업장 주변	위생시설
시료채취		
시료채취장소(위치)	음압기	

측정결과에의 평가

-평가 (04월 14일~15일)

부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사 중 석면해체, 제거작업에

따른 비산농도측정결과 기준치 미만으로 분석되었음.

- 공사명 : 부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사
- 공사소재지 : 부산광역시 남구 우암동 265번지 우암부두 운영건물
- 측정일자 : 2018년 04월 14일
- 분석일자 : 2018년 04월 14일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화

※ 上層7[중] : 0.017H/cc

※검출한계 : 5.5개/100시야(7개/㎡)

No.	Pump No.	Time(min)	Flow(lpm)	Volume(L)	Fibers	Fields	LOD(fibers/cc)	Evaluation
1	sp-1	200	12.5	2500	4.5	100	<0.0007	검출한계미만
2	sp-2	200	12.3	2460	6	100	0.0010	노출기준미만
3	sp-3	200	12.9	2580	8	100	0.0013	노출기준미만
4	sp-4	200	12.4	2480	8	100	0.0014	노출기준미만
5	sp-5	120	12.7	1524	9	100	0.0026	노출기준미만
6	sp-6	100	12.2	1220	3.5	100	<0.0010	검출한계미만
7	sp-7	100	12.6	1260	7	100	0.0023	노출기준미만

※ 본 분석결과에 대한 자료의 확인을 위하여 원본 자료를 반드시 검토하시기 바랍니다.

[illegible]

※ LOD : Limited Of Detection ※ “<” 부호는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm², 유효시료채취면적 : 385mm²



분석결과서(비상면도증정)

- 공사명 : 부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사
- 공사소재지 : 부산광역시 남구 우암동 265번지 우암부두 운영건물
- 측정일자 : 2018년 04월 15일
- 분석일자 : 2018년 04월 16일
- 분석자(Analyst) : 김 미 화

Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※노출기준 : 0.017개/cc

※검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mm²)

[illegible]

※ 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

※ LOD : Limited Of Detection (검출한계) ※ “<” 부호는 검출한계 미만일때 표시

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm², 유효시료채취면적 : 385mm²



첨부1

·측정결과

[illegible]

부지경계선

부지경계선1

부지경계선2

부지경계선3

부지경계선4

음압기

적업장 주변

부산광역시 남구 우암동 265번지 우암부두 정비고

* 건설기술연구원 표준품셈(슬레이트 결 아음 환경을 적용)

시료번호	시료채취 위치	건축자재	동일물질 구역	면적(㎡)	석면종류	석면 함유량 (%)	위해성 평가 점수	위해성 등급	관리방안

기 본 사 항

<일 러 두 기>

천장재

지붕재

벽재

바닥재

보온재

분무재

내화피복재

칸막이

기타물결

배관재

비석면

조사대상 제외

시료번호

시료 채취위치 (단위명)

석면 함유 시료

시료번호

시료 채취위치 (단위명)

석면 비함유 시료

시료번호

시료 채취위치 (단위명)

석면 비함유 시료

시료채취 및 현장사진

시료채취		
시료채취장소(위치)	부지경계선1	부지경계선2
시료채취		
시료채취장소(위치)	부지경계선3	부지경계선4
시료채취		
시료채취장소(위치)	작업장 주변	위생시설
시료채취		
시료채취장소(위치)	음압기	폐기물 보관지점

측정결과의 평가

-평가 (04월 17일)

부산항 건축시설 보수보강 석면해체 제거공사 중 석면해체, 제거작업에

따른 비산농도측정결과 기준치 미만으로 분석되었음.

● **당사 : 무안향진축시절보수보강면해체제거공사**

●공사소재지 : 부산광역시 남구 우암동 265번지 우암부두 정비고,케이트(북) 265-1번지 우암부두 케이트(남)

●추정일자: 2018년 04월 17일

●문서일자: 2018년 04월 17일

●분석자(Analyst): 김 미 화



Blank .NO	Fibers	Fields
Blank 1	1	100
Blank 2	1	100
Blank (avg)	1	100

※ 上술기준 : 0.017H/cc

※검출한계 : 5.5개/100시야(7개/mm²)

No.	Pump No.	Time(min)	Flow(lpm)	Volume(L)	Fibers	Fields	LOD(fibers/cc)	Evaluation
1	sp-1	200	12.7	2540	7.5	100	0.0013	노출기준미만
2	sp-2	200	12.1	2420	5.5	100	<0.0009	검출한계미만
3	sp-3	200	12.9	2580	6.5	100	0.0010	노출기준미만
4	sp-4	200	12.5	2500	8	100	0.0014	노출기준미만
5	sp-5	120	12.3	1476	7	100	0.0020	노출기준미만
6	sp-6	100	12.6	1260	4	100	<0.0012	노출기준미만
7	sp-7	100	12.8	1280	9.5	100	0.0033	노출기준미만
8	sp-8	100	12.2	1220	6	100	0.0020	노출기준미만

※ 표 분석결과서는 거북자패이 서브조명 미 발견 시 LOD = 0으로 기재함
※ 검출한계 : 5.5개/100시아(7개/瓶)

※ 파파와 딸의 대화 내용입니다.

[illegible]

※ W-B 그래티쿨의 계수면적 : 0.00785mm^2 , 유효시료채취면적 : 385mm^2



삼성보건컨설팅
(주)
SBC
SAANG BOK KEON CONSULTING