

◎ 측정결과 - [첨부 1]



공 기 중 시 료 분 석 결 과

노동부지정 제2011-120004호

의뢰자(기관) : 주식회사 효민아이시티
 공 사 명 : 송도역세권구역 도시개발사업조합 석면해체-옥련동 121지 외7
 시료인계일자 : 2017년 09월 02일 시료분석일자 : 2017년 09월 02일
 시료채취장소 : 인천광역시 연수구 옥련동 21번지 외 7개소

Manager	김 동 수
Analyst	정 보 람

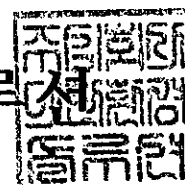
* 노출기준 : 0.01fiber/cc

Sample NO.	Location	Sample Location	Flow (lpm)	Time (min)	Volume (L)	Fibers	Fields	Fibers/cc	Evaluation
#A01	옥련동 53-3외 2필지	부지경계선1	15.1	160	2416	9	100	0.002	노출기준미만
#A02	옥련동 53-3외 2필지	부지경계선2	15.1	160	2416	7.5	100	0.002	노출기준미만
#A03	옥련동 53-3외 2필지	부지경계선3	15.1	160	2416	6	100	0.001	노출기준미만
#A04	옥련동 53-3외 2필지	부지경계선4	15.1	160	2416	6	100	0.001	노출기준미만
#A05	옥련동 53-3외 2필지	위생설비 입구	10.1	60	606	3	100	0.002	노출기준미만
#A06	옥련동 53-3외 2필지	폐기물 보관지점	10.1	60	606	1.5	100	0.001	노출기준미만
#A07	옥련동 53-3외 2필지	거주자 주거지역1	10.1	60	606	2	100	0.002	노출기준미만
#A08	옥련동 53-3외 2필지	거주자 주거지역2	10.1	60	606	1	100	0.001	노출기준미만
#A09	학익동 625-6외 2필지	부지경계선1	15.1	160	2416	6	100	0.001	노출기준미만
#A10	학익동 625-6외 2필지	부지경계선2	15.1	160	2416	8	100	0.002	노출기준미만
#A11	학익동 625-6외 2필지	부지경계선3	15.1	160	2416	8	100	0.002	노출기준미만
#A12	학익동 625-6외 2필지	부지경계선4	15.1	160	2416	7	100	0.001	노출기준미만
#A13	학익동 625-6외 2필지	위생설비 입구	10.1	60	606	2	100	0.002	노출기준미만
#A14	학익동 625-6외 2필지	폐기물 보관지점	10.1	60	606	2	100	0.002	노출기준미만
#A15	학익동 625-6외 2필지	거주자 주거지역1	10.1	60	606	1	100	0.001	노출기준미만
#A16	학익동 625-6외 2필지	거주자 주거지역2	10.1	60	606	2.5	100	0.002	노출기준미만

- ※ 분석방법 : 위상차현미경 (PCM) 방법
 ※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분 증명 및 법적용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행될 수 없습니다.
 ※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

Blank 1	50 field	0 fiber
-	-	-
Blank (avg)	50 field	0 fiber

주식회사 대한환경솔루션



Doosan Assessment
Survey, Inc.

공 기 중 시 료 분 석 결 과

노동부지정 제2011-120004호

의뢰자(기관) : 주식회사 효민아이시티
 공 사 명 : 송도역세권구역 도시개발사업조합 석면해체-옥련동 121지 외7
 시료인계일자 : 2017년 09월 04일 시료분석일자 : 2017년 09월 04일
 시료채취장소 : 인천광역시 연수구 옥련동 21번지 외 7개소

Manager	김 동 수
Analyst	정 보 람

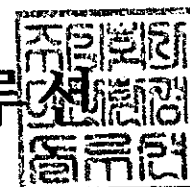
* 노출기준 : 0.01fiber/cc

Sample NO.	Location	Sample Location	Flow (lpm)	Time (min)	Volume (L)	Fibers	Fields	Fibers/cc	Evaluation
#A01	옥련동 21	부지경계선1	15.1	160	2416	11	100	0.002	노출기준미만
#A02	옥련동 21	부지경계선2	15.1	160	2416	9	100	0.002	노출기준미만
#A03	옥련동 21	부지경계선3	15.1	160	2416	7	100	0.001	노출기준미만
#A04	옥련동 21	부지경계선4	15.1	160	2416	8	100	0.002	노출기준미만
#A05	옥련동 21	위생설비 입구	10.1	60	606	3	100	0.002	노출기준미만
#A06	옥련동 21	폐기물 보관지점	10.1	60	606	3	100	0.002	노출기준미만
#A07	옥련동 21	거주자 주거지역1	10.1	60	606	1	100	0.001	노출기준미만
#A08	옥련동 21	거주자 주거지역2	10.1	60	606	1	100	0.001	노출기준미만
#A09	옥련동 27-22	부지경계선1	15.1	160	2416	9	100	0.002	노출기준미만
#A10	옥련동 27-22	부지경계선2	15.1	160	2416	6	100	0.001	노출기준미만
#A11	옥련동 27-22	부지경계선3	15.1	160	2416	8	100	0.002	노출기준미만
#A12	옥련동 27-22	부지경계선4	15.1	160	2416	8	100	0.002	노출기준미만
#A13	옥련동 27-22	위생설비 입구	10.1	60	606	2.5	100	0.002	노출기준미만
#A14	옥련동 27-22	폐기물 보관지점	10.1	60	606	1.5	100	0.001	노출기준미만
#A15	옥련동 27-22	거주자 주거지역1	10.1	60	606	2	100	0.002	노출기준미만
#A16	옥련동 27-22	거주자 주거지역2	10.1	60	606	1	100	0.001	노출기준미만

- ※ 분석방법 : 위상차현미경 (PCM) 방법
 ※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분 증명 및 법적용도로 사용할 수 없으며,
 본사의 허가 없이 재발행될 수 없습니다.
 ※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

Blank 1	50 field	0 fiber
-	-	-
Blank (avg)	50 field	0 fiber

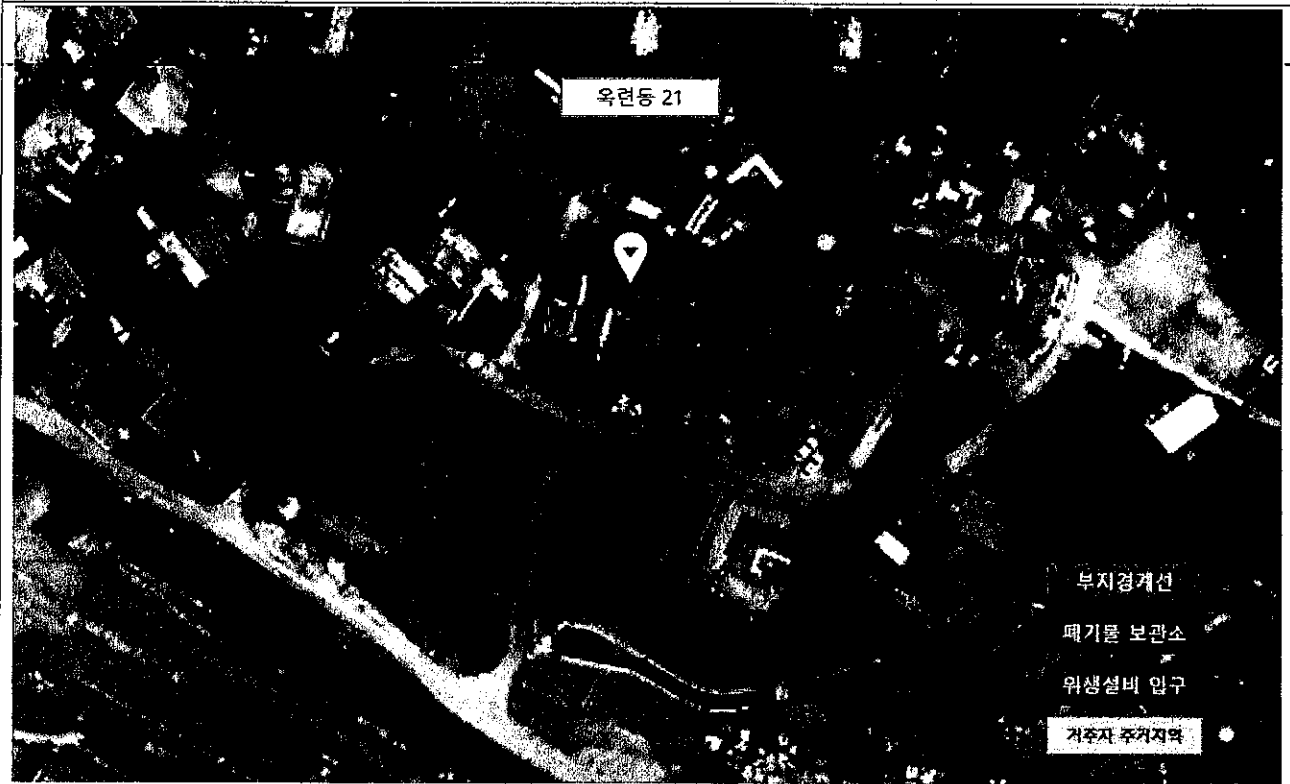
주식회사 대한환경솔루션



◎ 측정 지점 위치 [첨부 2]



측정 위치도



측정 위치도



◎ 측정결과 - [첨부 1]



Daehan Asbestos
Survey, Inc.

공기중시료분석결과

노동부지정 제2011-120004호

의뢰자(기관) : 주식회사 효민아이스티
공 사 명 : 송도역세권구역 도시개발사업조합 석면해체
시료인계일자 : 2017년 09월 03일 시료분석일자 : 2017년 09월 03일
시료채취장소 : 인천광역시 연수구 옥련동 27-6번지 외 5개소

Manager	김 동 수
Analyst	정 보 람

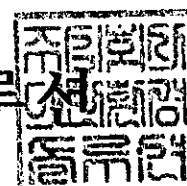
* 노출기준 : 0.01fiber/cc

Sample NO.	Location	Sample Location	Flow (lpm)	Time (min)	Volume (L)	Fibers	Fields	Fibers/cc	Evaluation
#A01	옥련동 산28-11	부지경계선1	15.1	160	2416	7	100	0.001	노출기준미만
#A02	옥련동 산28-11	부지경계선2	15.1	160	2416	7	100	0.001	노출기준미만
#A03	옥련동 산28-11	부지경계선3	15.1	160	2416	6.5	100	0.001	노출기준미만
#A04	옥련동 산28-11	부지경계선4	15.1	160	2416	8	100	0.002	노출기준미만
#A05	옥련동 산28-11	위생설비 입구	10.1	60	606	4	100	0.003	노출기준미만
#A06	옥련동 산28-11	폐기물 보관지점	10.1	60	606	3.5	100	0.003	노출기준미만
#A07	옥련동 산28-11	거주자 주거지역1	10.1	60	606	2	100	0.002	노출기준미만
#A08	옥련동 산28-11	거주자 주거지역2	10.1	60	606	1	100	0.001	노출기준미만
#A09	옥련동 27-6외 1필지	부지경계선1	15.1	160	2416	7	100	0.001	노출기준미만
#A10	옥련동 27-6외 1필지	부지경계선2	15.1	160	2416	8	100	0.002	노출기준미만
#A11	옥련동 27-6외 1필지	부지경계선3	15.1	160	2416	8	100	0.002	노출기준미만
#A12	옥련동 27-6외 1필지	부지경계선4	15.1	160	2416	11	100	0.002	노출기준미만
#A13	옥련동 27-6외 1필지	위생설비 입구	10.1	60	606	3.5	100	0.003	노출기준미만
#A14	옥련동 27-6외 1필지	폐기물 보관지점	10.1	60	606	1.5	100	0.001	노출기준미만
#A15	옥련동 27-6외 1필지	거주자 주거지역1	10.1	60	606	1	100	0.001	노출기준미만
#A16	옥련동 27-6외 1필지	거주자 주거지역2	10.1	60	606	2.5	100	0.002	노출기준미만

- ※ 분석방법 : 위상차현미경 (PCM) 방법
- ※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분 증명 및 법적용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행될 수 없습니다.
- ※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

Blank 1	50 field	0 fiber
-	-	-
Blank (avg)	50 field	0 fiber

주식회사 대한환경솔루션



Daehan Asbestos
Survey, Inc.

공 기 중 시 료 분 석 결 과

노동부지정 제2011-120004호

의뢰자(기관) : 주식회사 효민아이시티
 공 사 명 : 송도역세권구역 도시개발사업조합 석면해체
 시료인계일자 : 2017년 09월 03일 시료분석일자 : 2017년 09월 03일
 시료채취장소 : 인천광역시 연수구 옥련동 27-6번지 외 5개소

Manager	김 동 수
Analyst	정 보 람

* 노출기준 : 0.01fiber/cc

Sample NO.	Location	Sample Location	Flow (lpm)	Time (min)	Volume (L)	Fibers	Fields	Fibers/cc	Evaluation
#A17	학익동 623-29외 1필지	부지경계선1	15.1	160	2416	9	100	0.002	노출기준미만
#A18	학익동 623-29외 1필지	부지경계선2	15.1	160	2416	9	100	0.002	노출기준미만
#A19	학익동 623-29외 1필지	부지경계선3	15.1	160	2416	7	100	0.001	노출기준미만
#A20	학익동 623-29외 1필지	부지경계선4	15.1	160	2416	6.5	100	0.001	노출기준미만
#A21	학익동 623-29외 1필지	위생설비 입구	10.1	60	606	3	100	0.002	노출기준미만
#A22	학익동 623-29외 1필지	폐기물 보관지점	10.1	60	606	2	100	0.002	노출기준미만
#A23	학익동 623-29외 1필지	거주자 주거지역1	10.1	60	606	1	100	0.001	노출기준미만
#A24	학익동 623-29외 1필지	거주자 주거지역2	10.1	60	606	2	100	0.002	노출기준미만
#A25	옥련동 15	부지경계선1	15.1	160	2416	9	100	0.002	노출기준미만
#A26	옥련동 15	부지경계선2	15.1	160	2416	6	100	0.001	노출기준미만
#A27	옥련동 15	부지경계선3	15.1	160	2416	6	100	0.001	노출기준미만
#A28	옥련동 15	부지경계선4	15.1	160	2416	7	100	0.001	노출기준미만
#A29	옥련동 15	위생설비 입구	10.1	60	606	2	100	0.002	노출기준미만
#A30	옥련동 15	폐기물 보관지점	10.1	60	606	1.5	100	0.001	노출기준미만
#A31	옥련동 15	거주자 주거지역1	10.1	60	606	1.5	100	0.001	노출기준미만
#A32	옥련동 15	거주자 주거지역2	10.1	60	606	2.5	100	0.002	노출기준미만

- ※ 분석방법 : 위상차현미경 (PCM) 방법
 ※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분 증명 및 법적용도로 사용할 수 없으며,
 본사의 허가 없이 재발행될 수 없습니다.
 ※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

Blank 1	50 field	0 fiber
-	-	-
Blank (avg)	50 field	0 fiber

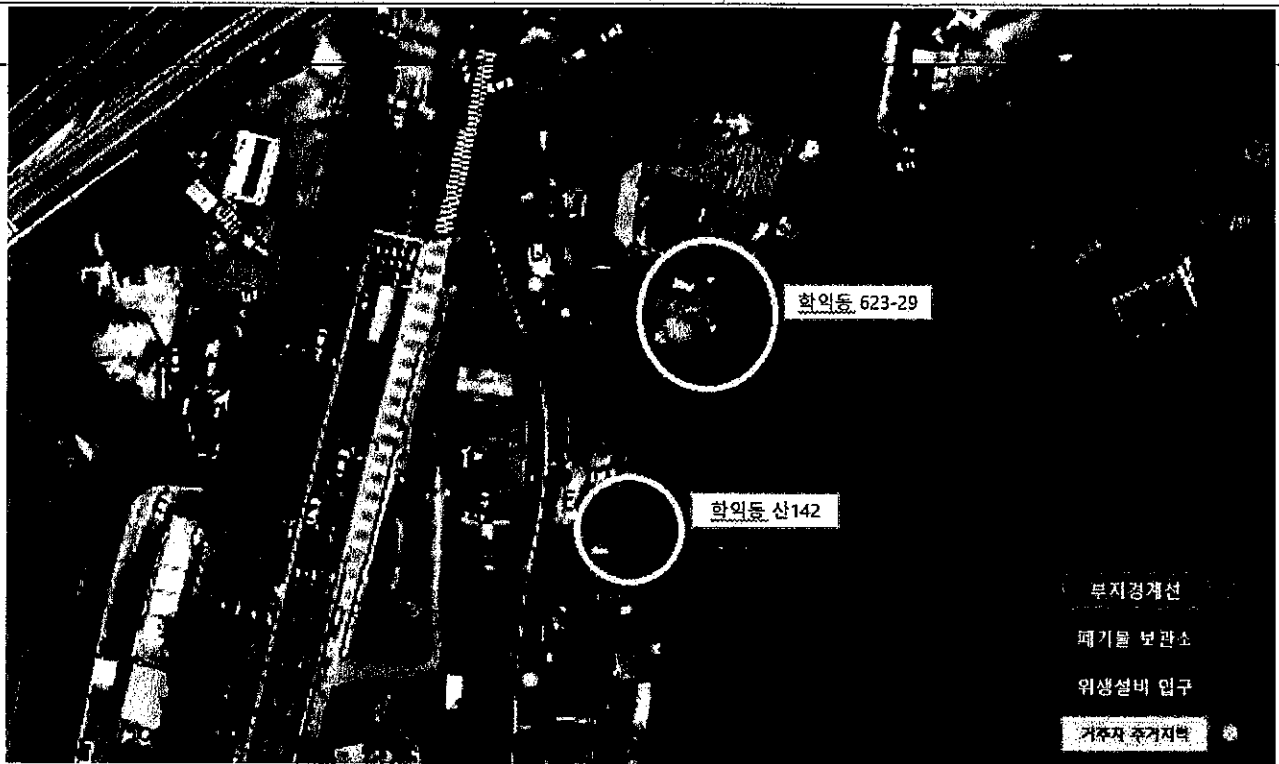
주식회사 대한환경솔루션



◎ 측정 지점 위치 [첨부 2]



측정 위치도



측정 위치도





◎ 측정결과 - [첨부 1]

Daehan Asbestos
Survey, Inc.

공 기 중 시 료 분 석 결 과

노동부지정 제2011-120004호

의뢰자(기관) : 주식회사 효민아이시티
 공 사 명 : 옥련동 33-4번지 외 1개소
 시료인계일자 : 2017년 09월 04일 시료분석일자 : 2017년 09월 04일
 시료채취장소 : 인천광역시 연수구 옥련동 33-4번지 외 1개소

Manager	김 동 수
Analyst	정 보 램

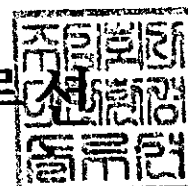
* 노출기준 : 0.01fiber/cc

Sample NO.	Location	Sample Location	Flow (lpm)	Time (min)	Volume (L)	Fibers	Fields	Fibers/cc	Evaluation
#A01	옥련동 33-4	부지경계선1	15.1	160	2416	9	100	0.002	노출기준미만
#A02	옥련동 33-4	부지경계선2	15.1	160	2416	6.5	100	0.001	노출기준미만
#A03	옥련동 33-4	부지경계선3	15.1	160	2416	8	100	0.002	노출기준미만
#A04	옥련동 33-4	부지경계선4	15.1	160	2416	7.5	100	0.002	노출기준미만
#A05	옥련동 33-4	위생설비 입구	10.1	60	606	1	100	0.001	노출기준미만
#A06	옥련동 33-4	폐기물 보관지점	10.1	60	606	2.5	100	0.002	노출기준미만
#A07	옥련동 33-4	거주자 주거지역1	10.1	60	606	1.5	100	0.001	노출기준미만
#A08	옥련동 33-4	거주자 주거지역2	10.1	60	606	2	100	0.002	노출기준미만
#A09	옥련동 64-5	부지경계선1	15.1	160	2416	7	100	0.001	노출기준미만
#A10	옥련동 64-5	부지경계선2	15.1	160	2416	7	100	0.001	노출기준미만
#A11	옥련동 64-5	부지경계선3	15.1	160	2416	8.5	100	0.002	노출기준미만
#A12	옥련동 64-5	부지경계선4	15.1	160	2416	7	100	0.001	노출기준미만
#A13	옥련동 64-5	위생설비 입구	10.1	60	606	1	100	0.001	노출기준미만
#A14	옥련동 64-5	폐기물 보관지점	10.1	60	606	3.5	100	0.003	노출기준미만
#A15	옥련동 64-5	거주자 주거지역1	10.1	60	606	1.5	100	0.001	노출기준미만
#A16	옥련동 64-5	거주자 주거지역2	10.1	60	606	1	100	0.001	노출기준미만

- ※ 분석방법 : 위상차현미경 (PCM) 방법
 ※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분 증명 및 법적용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행될 수 없습니다.
 ※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

Blank 1	50 field	0 fiber
-	-	-
Blank (avg)	50 field	0 fiber

주식회사 대한환경솔루션



◎ 측정 지점 위치 [첨부 2]

