

(주)이에스연구소

우 34324 대전광역시 대덕구 신일동로17번길 5 테크노시티 302호

전화: 042-935-0748 / FAX: 042-934-1748 / E-mail : www.esins.co.kr@gmail.com

의뢰기관 : 케이와이산업개발 시료 받은 일시 : 2018년 12월 06일
Tel : 042-935-0748 분석 일 : 2018년 12월 06일
Fax : 042-934-1748 보고서 작성일 : 2018년 12월 06일
제 목 : 염작초등학교 석면해체 및 제거공사 공기중 석면 비산 농도 측정

위상차 현미경법을 이용한 정량 분석 결과입니다.

시료번호		채취위치	총 유량			측정결과	검출석면
Sample No.		Location	Liter	Min	L/min	f/cc	0.01 f/cc
1	#1	부지경계선1	2424	240	10.1	0.0002023	기준 미만
2	#2	부지경계선2	2520	240	10.5	0.0002919	기준 미만
3	#3	부지경계선3	2472	240	10.3	0.0000992	기준 미만
4	#4	부지경계선4	2496	240	10.4	0.0001965	기준 미만
5	#5	위생설비	408	40	10.2	0.0008014	기준 미만
6	#6	음압기배출구	416	40	10.4	0.0005895	기준 미만
7	#7	음압기배출구	412	40	10.3	0.0007936	기준 미만
8	#8	위생설비	420	40	10.5	0.0011677	기준 미만
9	#9	음압기배출구	408	40	10.2	0.0004007	기준 미만
10	#10	음압기배출구	408	40	10.2	0.0006010	기준 미만

책 임 분 석 자

황 정 환



* 이 분석결과는 건축자재의 성분 증명 및 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안 됩니다.

* 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 02일 후에 폐기처분 됩니다.

위상차 현미경(PCM)은 석면 함유 여부를 판단 할 수 없는 것으로 알려져 있습니다. 그러므로 석면 함유 여부 판단이 필요한 시료의 경우 투과전자현미경(TEM)을 권장하고 있습니다. 또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 수정을 금합니다.

(주)이에스연구소

우 34324 대전광역시 대덕구 신일동로17번길 5 테크노시티 302호

전화: 042-935-0748 / FAX: 042-934-1748 / E-mail : www.esins.co.kr@gmail.com

의뢰기관 : 케이와이산업개발 시료 받은 일시 : 2018년 12월 07일
Tel : 042-935-0748 분석 일 : 2018년 12월 07일
Fax : 042-934-1748 보고서 작성일 : 2018년 12월 07일
제 목 : 염작초등학교 석면해체 및 제거공사 공기중 석면 비산 농도 측정

위상차 현미경법을 이용한 정량 분석 결과입니다.

시료번호		채취위치	총 유량			측정결과	검출석면
Sample No.		Location	Liter	Min	L/min	f/cc	0.01 f/cc
1	#1	부지경계선1	2448	240	10.2	0.0004007	기준 미만
2	#2	부지경계선2	2472	240	10.3	0.0001984	기준 미만
3	#3	부지경계선3	2424	240	10.1	0.0003035	기준 미만
4	#4	부지경계선4	2520	240	10.5	0.0000973	기준 미만
5	#5	위생설비	416	40	10.4	0.0009825	기준 미만
6	#6	음압기배출구	408	40	10.2	0.0004007	기준 미만
7	#7	음압기배출구	412	40	10.3	0.0005952	기준 미만
8	#8	폐기물반출구	416	40	10.4	0.0009825	기준 미만
9	#9	폐기물보관소	404	40	10.1	0.0004047	기준 미만

책 임 분 석 자

황 정 환



* 이 분석결과는 건축자재의 성분 증명 및 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안 됩니다.

* 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 02일 후에 폐기처분 됩니다.

위상차 현미경(PCM)은 석면 함유 여부를 판단 할 수 없는 것으로 알려져 있습니다. 그러므로 석면 함유 여부 판단이 필요한 시료의 경우 투과전자현미경(TEM)을 권장하고 있습니다. 또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 수정을 금합니다.

(주)이에스연구소

우 34324 대전광역시 대덕구 신일동로17번길 5 테크노시티 302호

전화: 042-935-0748 / FAX: 042-934-1748 / E-mail : www.esins.co.kr@gmail.com

의뢰기관	: 케이와이산업개발	시료 받은 일시	: 2018년 12월 08일
Tel	: 042-935-0748	분 석 일	: 2018년 12월 08일
Fax	: 042-934-1748	보고서 작성일	: 2018년 12월 08일
제 목	: 염작초등학교 석면해체 및 제거공사 공기중 석면 비산 농도 측정		

위상차 현미경법을 이용한 정량 분석 결과입니다.

시료번호		채취위치	총 유량			측정결과	검출석면
Sample No.		Location	Liter	Min	L/min	f/cc	0.01 f/cc
1	#1	폐기물반출구	404	40	10.1	0.0012140	기준 미만
2	#2	폐기물반출구	412	40	10.3	0.0017856	기준 미만
3	#3	폐기물보관소	416	40	10.4	0.0011790	기준 미만

책 임 분 석 자

황 정 환



* 이 분석결과는 건축자재의 성분 증명 및 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안 됩니다.

* 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 02일 후에 폐기처분 됩니다.

위상차 현미경(PCM)은 석면 함유 여부를 판단 할 수 없는 것으로 알려져 있습니다. 그러므로 석면 함유 여부 판단이 필요한 시료의 경우 투과전자현미경(TEM)을 권장하고 있습니다. 또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 수정을 금합니다.

(주)이에스연구소

우 34324 대전광역시 대덕구 신일동로17번길 5 테크노시티 302호

전화: 042-935-0748 / FAX: 042-934-1748 / E-mail : www.esins.co.kr@gmail.com

의뢰기관	: 케이와이산업개발	시료 받은 일시	: 2018년 12월 09일
Tel	: 042-935-0748	분 석 일	: 2018년 12월 09일
Fax	: 042-934-1748	보고서 작성일	: 2018년 12월 09일
제 목	: 염작초등학교 석면해체 및 제거공사 공기중 석면 비산 농도 측정		

위상차 현미경법을 이용한 정량 분석 결과입니다.

시료번호		채취위치	총 유량			측정결과	검출석면
Sample No.		Location	Liter	Min	L/min	f/cc	0.01 f/cc
1	#1	폐기물보관소	412	40	10.3	0.0029760	기준 미만

책 임 분 석 자

황 정 환



* 이 분석결과는 건축자재의 성분 증명 및 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안 됩니다.

* 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 02일 후에 폐기처분 됩니다.

위상차 현미경(PCM)은 석면 함유 여부를 판단 할 수 없는 것으로 알려져 있습니다. 그러므로 석면 함유 여부 판단이 필요한 시료의 경우 투과전자현미경(TEM)을 권장하고 있습니다. 또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 수정을 금합니다.

(주)이에스연구소

우 34324 대전광역시 대덕구 신일동로17번길 5 테크노시티 302호

전화: 042-935-0748 / FAX: 042-934-1748 / E-mail : www.esins.co.kr@gmail.com

의뢰기관 : 케이와이산업개발 시료 받은 일시 : 2018년 12월10일
Tel : 042-935-0748 분석 일 : 2018년 12월10일
Fax : 042-934-1748 보고서 작성일 : 2018년 12월10일
제 목 : 염작초등학교 석면해체 및 제거공사 공기중 석면 비산 농도 측정

위상차 현미경법을 이용한 정량 분석 결과입니다.

시료번호		채취위치	총 유량			측정결과	검출석면
Sample No.		Location	Liter	Min	L/min	f/cc	0.01 f/cc
1	#1	폐기물보관소	408	40	10.2	0.0018031	기준 미만

책 임 분 석 자

황 정 환



* 이 분석결과는 건축자재의 성분 증명 및 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안 됩니다.

* 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 02일 후에 폐기처분 됩니다.

위상차 현미경(PCM)은 석면 함유 여부를 판단 할 수 없는 것으로 알려져 있습니다. 그러므로 석면 함유 여부 판단이 필요한 시료의 경우 투과전자현미경(TEM)을 권장하고 있습니다. 또한 위 서명란에 서명이 되어있지 않은 보고서의 경우 어떠한 경우에도 인정되지 않으며, 무단 복사를 수정을 금합니다.