

분 석 결 과 서

의뢰날짜	2022. 04. 02			의뢰항목		대기중 석면농도 분석	
현장주소	전주시 덕진구 기린대로 711						
시료수량	11개			채취일시		2022. 04. 02	
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	채취시간 (min)	측정농도 (개/㎤)	검출석면 의종류	초과여부
ds04-02#1	부지경계선①	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-02#2	부지경계선②	LX-40A	10	240	N	-	-
ds04-02#3	부지경계선③	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-02#4	부지경계선④	LX-40A	10	240	N	-	-
ds04-02#5	위생설비입구	SARA-5100	10	40	0.001	백석면	기준치미만
ds04-02#6	음압기공기반출구①	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-02#7	음압기공기반출구②	SARA-5100	10	120	0.001	백석면	기준치미만
ds04-02#8	음압기공기반출구③	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-02#9	음압기공기반출구④	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-02#10	음압기공기반출구⑤	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-02#11	폐기물반출구	LX-40A	10	40	N	-	-

* 노출기준 : 0.01 개/㎤

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2022. 04. 02

분 석 자 :

(유) 돌 숨 석 면 연 구



분 석 결 과 서

의뢰날짜	2022. 04. 03			의뢰항목		대기중 석면농도 분석	
현장주소	전주시 덕진구 기린대로 711						
시료수량	11개			채취일시		2022. 04. 03	
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	채취시간 (min)	측정농도 (개/㎤)	검출석면 의종류	초과여부
ds04-03#1	부지경계선①	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-03#2	부지경계선②	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-03#3	부지경계선③	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-03#4	부지경계선④	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-03#5	위생설비입구	SARA-5100	10	40	0.001	백석면	기준치미만
ds04-03#6	음압기공기반출구①	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-03#7	음압기공기반출구②	LX-40A	10	120	N	-	-
ds04-03#8	음압기공기반출구③	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-03#9	음압기공기반출구④	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-03#10	음압기공기반출구⑤	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-03#11	폐기물반출구	SARA-5100	10	40	N	-	-

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2022. 04. 03

분 석 자 :

(유) 돌 숨 석 면 연 구



분 석 결 과 서

의뢰날짜	2022. 04. 04			의뢰항목		대기중 석면농도 분석	
현장주소	전주시 덕진구 기린대로 711						
시료수량	11개			채취일시		2022. 04. 04	
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	채취시간 (min)	측정농도 (개/㎤)	검출석면 의종류	초과여부
ds04-04#1	부지경계선①	LX-40A	10	240	N	-	-
ds04-04#2	부지경계선②	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-04#3	부지경계선③	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-04#4	부지경계선④	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-04#5	위생설비입구	SARA-5100	10	40	0.001	백석면	기준치미만
ds04-04#6	음압기공기반출구①	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-04#7	음압기공기반출구②	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-04#8	음압기공기반출구③	SARA-5100	10	120	0.003	백석면	기준치미만
ds04-04#9	음압기공기반출구④	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-04#10	음압기공기반출구⑤	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-04#11	폐기물반출구	LX-40A	10	40	N	-	-

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2022. 04. 04

분 석 자 : _____

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소



분 석 결 과 서

의뢰날짜	2022. 04. 05			의뢰항목		대기중 석면농도 분석	
현장주소	전주시 덕진구 기린대로 711						
시료수량	11개			채취일시		2022. 04. 05	
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	채취시간 (min)	측정농도 (개/㎤)	검출석면 의종류	초과여부
ds04-05#1	부지경계선①	LX-40A	10	240	N	-	-
ds04-05#2	부지경계선②	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-05#3	부지경계선③	LX-40A	10	240	N	-	-
ds04-05#4	부지경계선④	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-05#5	위생설비입구	SARA-5100	10	40	0.001	백석면	기준치미만
ds04-05#6	음압기공기반출구①	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-05#7	음압기공기반출구②	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-05#8	음압기공기반출구③	LX-40A	10	120	0.001	백석면	기준치미만
ds04-05#9	음압기공기반출구④	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-05#10	음압기공기반출구⑤	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-05#11	폐기물반출구	LX-40A	10	40	N	-	-

* 노출기준 : 0.01 개/㎤

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

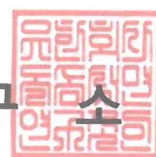
* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2022. 04. 05

분 석 자 :

(유) 돌 숨 석 면 연 구 소



분 석 결 과 서

의뢰날짜	2022. 04. 06			의뢰항목		대기중 석면농도 분석	
현장주소	전주시 덕진구 기린대로 711						
시료수량	11개			채취일시		2022. 04. 06	
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	채취시간 (min)	측정농도 (개/㎤)	검출석면 의종류	초과여부
ds04-06#1	부지경계선①	LX-40A	10	240	N	-	-
ds04-06#2	부지경계선②	LX-40A	10	240	N	-	-
ds04-06#3	부지경계선③	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-06#4	부지경계선④	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-06#5	위생설비입구	SARA-5100	10	40	N	-	-
ds04-06#6	음압기공기반출구①	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-06#7	음압기공기반출구②	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-06#8	음압기공기반출구③	SARA-5100	10	120	0.001	백석면	기준치미만
ds04-06#9	음압기공기반출구④	SARA-5100	10	120	0.001	백석면	기준치미만
ds04-06#10	음압기공기반출구⑤	LX-40A	10	120	0.001	백석면	기준치미만
ds04-06#11	폐기물반출구	SARA-5100	10	40	N	-	-

* 노출기준 : 0.01 개/㎤

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2022. 04. 06

분 석 자 : _____

(유) 돌 숨 석 면 연 구 소



분 석 결 과 서

의뢰날짜	2022. 04. 07			의뢰항목		대기중 석면농도 분석	
현장주소	전주시 덕진구 기린대로 711						
시료수량	11개			채취일시		2022. 04. 07	
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	채취시간 (min)	측정농도 (개/㎤)	검출석면 의종류	초과여부
ds04-07#1	부지경계선①	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-07#2	부지경계선②	LX-40A	10	240	N	-	-
ds04-07#3	부지경계선③	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-07#4	부지경계선④	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-07#5	위생설비입구	LX-40A	10	40	N	-	-
ds04-07#6	음압기공기반출구①	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-07#7	음압기공기반출구②	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-07#8	음압기공기반출구③	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-07#9	음압기공기반출구④	SARA-5100	10	120	0.003	백석면	기준치미만
ds04-07#10	음압기공기반출구⑤	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-07#11	폐기물반출구	SARA-5100	10	40	N	-	-

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2022. 04. 07

분 석 자 : _____

(유) 돌 숨 석 면 연 구 소



분 석 결 과 서

의뢰날짜	2022. 04. 08			의뢰항목		대기중 석면농도 분석	
현장주소	전주시 덕진구 기린대로 711						
시료수량	11개			채취일시		2022. 04. 08	
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	채취시간 (min)	측정농도 (개/㎤)	검출석면 의종류	초과여부
ds04-08#1	부지경계선①	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-08#2	부지경계선②	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-08#3	부지경계선③	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-08#4	부지경계선④	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-08#5	위생설비입구	LX-40A	10	40	N	-	-
ds04-08#6	음압기공기반출구①	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-08#7	음압기공기반출구②	LX-40A	10	120	0.001	백석면	기준치미만
ds04-08#8	음압기공기반출구③	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-08#9	음압기공기반출구④	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-08#10	음압기공기반출구⑤	SARA-5100	10	120	0.001	백석면	기준치미만
ds04-08#11	폐기물반출구	SARA-5100	10	40	N	-	-

* 노출기준 : 0.01 개/㎤

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2022. 04. 08

분 석 자 :

(유) 돌 솜 석 면 연 구



분 석 결 과 서

의뢰날짜	2022. 04. 09			의뢰항목		대기중 석면농도 분석	
현장주소	전주시 덕진구 기린대로 711						
시료수량	11개			채취일시		2022. 04. 09	
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	채취시간 (min)	측정농도 (개/㎤)	검출석면 의종류	초과여부
ds04-09#1	부지경계선①	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-09#2	부지경계선②	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-09#3	부지경계선③	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-09#4	부지경계선④	LX-40A	10	240	N	-	-
ds04-09#5	위생설비입구	SARA-5100	10	40	N	-	-
ds04-09#6	음압기공기반출구①	LX-40A	10	120	0.003	백석면	기준치미만
ds04-09#7	음압기공기반출구②	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-09#8	음압기공기반출구③	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-09#9	음압기공기반출구④	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-09#10	음압기공기반출구⑤	SARA-5100	10	120	0.003	백석면	기준치미만
ds04-09#11	폐기물반출구	SARA-5100	10	40	N	-	-

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2022. 04. 09

분 석 자 :

(유) 돌 숨 석 면 연 구



분 석 결 과 서

의뢰날짜	2022. 04. 10			의뢰항목		대기중 석면농도 분석	
현장주소	전주시 덕진구 기린대로 711						
시료수량	11개			채취일시		2022. 04. 10	
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	채취시간 (min)	측정농도 (개/㎤)	검출석면 의종류	초과여부
ds04-10#1	부지경계선①	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-10#2	부지경계선②	LX-40A	10	240	N	-	-
ds04-10#3	부지경계선③	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-10#4	부지경계선④	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-10#5	위생설비입구	LX-40A	10	40	N	-	-
ds04-10#6	음압기공기반출구①	SARA-5100	10	120	N	-	-
ds04-10#7	음압기공기반출구②	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-10#8	음압기공기반출구③	SARA-5100	10	120	0.001	백석면	기준치미만
ds04-10#9	음압기공기반출구④	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-10#10	음압기공기반출구⑤	LX-40A	10	120	0.001	백석면	기준치미만
ds04-10#11	폐기물반출구	LX-40A	10	40	N	-	-

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2022. 04. 10

분 석 자 : _____

(유) 돌 솜 석 면 연 구



분 석 결 과 서

의뢰날짜	2022. 04. 11			의뢰항목		대기중 석면농도 분석	
현장주소	전주시 덕진구 기린대로 711						
시료수량	11개			채취일시		2022. 04. 11	
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	채취시간 (min)	측정농도 (개/㎤)	검출석면 의종류	초과여부
ds04-11#1	부지경계선①	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-11#2	부지경계선②	LX-40A	10	240	N	-	-
ds04-11#3	부지경계선③	LX-40A	10	240	N	-	-
ds04-11#4	부지경계선④	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-11#5	위생설비입구	LX-40A	10	40	N	-	-
ds04-11#6	음압기공기반출구①	LX-40A	10	120	0.001	백석면	기준치미만
ds04-11#7	음압기공기반출구②	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-11#8	음압기공기반출구③	SARA-5100	10	120	0.001	백석면	기준치미만
ds04-11#9	음압기공기반출구④	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-11#10	음압기공기반출구⑤	SARA-5100	10	120	0.001	백석면	기준치미만
ds04-11#11	폐기물반출구	SARA-5100	10	40	N	-	-

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2022. 04. 11

분 석 자 :

(유) 돌 숨 석 면 연 구 소



분 석 결 과 서

의뢰날짜	2022. 04. 12			의뢰항목		대기중 석면농도 분석	
현장주소	전주시 덕진구 기린대로 711						
시료수량	11개			채취일시		2022. 04. 12	
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	채취시간 (min)	측정농도 (개/cm³)	검출석면 의종류	초과여부
ds04-12#1	부지경계선①	LX-40A	10	240	N	-	-
ds04-12#2	부지경계선②	LX-40A	10	240	N	-	-
ds04-12#3	부지경계선③	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-12#4	부지경계선④	SARA-5100	10	240	N	-	-
ds04-12#5	위생설비입구	SARA-5100	10	40	N	-	-
ds04-12#6	음압기공기반출구①	LX-40A	10	120	0.001	백석면	기준치미만
ds04-12#7	음압기공기반출구②	SARA-5100	10	120	0.001	백석면	기준치미만
ds04-12#8	음압기공기반출구③	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-12#9	음압기공기반출구④	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-12#10	음압기공기반출구⑤	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-12#11	폐기물반출구	SARA-5100	10	40	N	-	-

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2022. 04. 12

분 석 자 : 

(유) 돌 솜 석 면 연 구



분 석 결 과 서

의뢰날짜	2022. 04. 13			의뢰항목		대기중 석면농도 분석	
현장주소	전주시 덕진구 기린대로 711						
시료수량	7개			채취일시		2022. 04. 13	
시료번호	채취위치	측정장비	유량 (L/min)	채취시간 (min)	측정농도 (개/㎤)	검출석면 의종류	초과여부
ds04-13#1	부지경계선①	우천으로 측정불가					
ds04-13#2	부지경계선②						
ds04-13#3	부지경계선③						
ds04-13#4	부지경계선④						
ds04-13#5	위생설비입구	SARA-5100	10	40	N	-	-
ds04-13#6	음압기공기반출구①	LX-40A	10	120	0.003	백석면	기준치미만
ds04-13#7	음압기공기반출구②	SARA-5100	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-13#8	음압기공기반출구③	SARA-5100	10	120	0.003	백석면	기준치미만
ds04-13#9	음압기공기반출구④	LX-40A	10	120	0.002	백석면	기준치미만
ds04-13#10	음압기공기반출구⑤	LX-40A	10	120	0.003	백석면	기준치미만
ds04-13#11	폐기물반출구	SARA-5100	10	40	N	-	-

* 노출기준 : 0.01 개/cm³

* 본 보고서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본 기관의 허가없이 재발행 될 수 없음.

* 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

분 석 일 자 : 2022. 04. 13

분 석 자 : 김

(유) 돌 솜 석 면 연 구 소



석면비산측정 분석결과서

용역명	전주시 덕진구 기린대로 711번지 석면해체 제거공사		
의뢰자	(유)에이엔티		
접수일자	2022. 04. 14	분석일자	2022. 04. 14

시료분석결과

위상차현미경법(PCM, NIOSH NMAM #7400)

NO	시료번호	측정위치	측정장비 (종류/수량)	유량 (l/min)	측정 일시	측정농도 (f/cm³)	초과여부
1	B-1	부지경계선	KMS5100/1	10.165	22. 04. 14	0.000	기준 미만
2	B-2	부지경계선	KMS5100/1	10.143	22. 04. 14	0.001	기준 미만
3	B-3	부지경계선	KMS5100/1	10.128	22. 04. 14	0.000	기준 미만
4	B-4	부지경계선	KMS5100/1	10.126	22. 04. 14	0.001	기준 미만
5	B-5	위생설비 입구	KMS5100/1	10.150	22. 04. 14	0.005	기준 미만
6	B-6	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.153	22. 04. 14	0.002	기준 미만
7	B-7	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.163	22. 04. 14	0.004	기준 미만
8	B-8	음압기공기배출구	KMS5100/1	10.138	22. 04. 14	0.005	기준 미만
9	B-9	폐기물반출구	KMS5100/1	10.122	22. 04. 14	0.004	기준 미만
10							

※ 참고

- 환경부고시 제2020-267호 『석면 해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법』 따라 채취된 시료에 대해 분석한 결과입니다.
- 분석결과는 개/cm³(채취된 섬유수/채취한 공기의 부피)로 표현되며, 초과여부 기준농도는 0.01개/cm³ (환경부)입니다.
- 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 통보 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.
- 본 분석결과서는 본사의 허가없이 사용되거나 재발행 될 수 없습니다.

분석자

주식회사 예은석면조사기관

