

# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 21-CC0005      페이지 (1) / (총8)      측정 일자 : 2021. 01. 23.  
 의뢰자 : 군산교육지원청      분석 일자 : 2021. 01. 23.  
 주소 : 군산시 미룡로 32-8      분석연구원 : 이명기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.530	255	16.561	0.0026	-	미만
A-2	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.513	255	6.369	0.0010	-	미만
A-3	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.515	255	10.191	0.0016	-	미만
A-4	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.519	255	6.369	0.0010	-	미만
A-5	위생설비	wonsLab sampling pump	9.536	45	2.972	0.0027	-	미만
A-6	작업장주변(실내)	wonsLab sampling pump	9.511	130	-	-	-	미만
A-8-1	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.515	45	-	-	-	미만
A-8-2	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.507	45	1.699	0.0015	-	미만
A-8-3	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.518	45	0.849	0.0008	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonsLab sampling pump	9.525	45	5.520	0.0050	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지정 법적 근거 참조.

2021년 01월 23일

(주) 알 파 석 면 연 구



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 21-CC0005      페이지 (2) / (총8)      측정 일자 : 2021. 01. 24.  
의뢰자 : 군산교육지원청      분석 일자 : 2021. 01. 24.  
주소 : 군산시 미룡로 32-8      분석연구원 : 이명기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.508	255	8.917	0.0014	-	미만
A-2	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.526	255	-	-	-	미만
A-3	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.515	255	5.096	0.0008	-	미만
A-4	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.514	255	-	-	-	미만
A-5	위생설비	wonsLab sampling pump	9.516	45	1.699	0.0015	-	미만
A-6	작업장주변(실내)	wonsLab sampling pump	9.514	130	-	-	-	미만
A-8-1	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.526	45	2.548	0.0023	-	미만
A-8-2	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.516	45	1.274	0.0011	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonsLab sampling pump	9.517	45	2.548	0.0023	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지정 법적 근거 참조.

2021년 01월 24일

(주) 알 파 석 면 연 구



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 21-CC0005      페이지 (3) / (총8)      측정 일자 : 2021. 01. 25.  
 의뢰자 : 군산교육지원청      분석 일자 : 2021. 01. 25.  
 주소 : 군산시 미룡로 32-8      분석연구원 : 이명기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.508	255	20.382	0.0032	-	미만
A-2	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.520	255	10.191	0.0016	-	미만
A-3	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.525	255	14.013	0.0022	-	미만
A-4	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.515	255	6.369	0.0010	-	미만
A-5	위생설비	wonsLab sampling pump	9.516	45	1.699	0.0015	-	미만
A-6	작업장 주변(실내)	wonsLab sampling pump	9.522	130	3.822	0.0012	-	미만
A-8-1	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.527	45	0.849	0.0008	-	미만
A-8-2	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.518	45	0.849	0.0008	-	미만
A-8-3	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.508	45	0.849	0.0008	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonsLab sampling pump	9.508	45	2.972	0.0027	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2021년 01월 25일

(주) 알 파 석 면 연 구



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 21-CC0005      페이지 (4) / (총8)      측정 일자 : 2021. 01. 26.  
 의뢰자 : 군산교육지원청      분석 일자 : 2021. 01. 26.  
 주소 : 군산시 미룡로 32-8      분석연구원 : 이명기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-5	위생설비	wonSLab sampling pump	9.515	45	2.123	0.0019	-	미만
A-6	작업장주변(실내)	wonSLab sampling pump	9.525	130	7.643	0.0024	-	미만
A-8-1	음압기공기배출구	wonSLab sampling pump	9.524	45	-	-	-	미만
A-8-2	음압기공기배출구	wonSLab sampling pump	9.511	45	-	-	-	미만
A-8-3	음압기공기배출구	wonSLab sampling pump	9.526	45	1.274	0.0011	-	미만
A-8-4	음압기공기배출구	wonSLab sampling pump	9.524	45	-	-	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonSLab sampling pump	9.527	45	3.822	0.0034	-	미만
우천으로 실내 및 필수지점만 측정								

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지정 법적 근거 참조.

2021년 01월 26일

(주) 알 파 석 면 연 구



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 21-CC0005      페이지 (5) / (총8)      측정 일자 : 2021. 01. 27.  
 의뢰자 : 군산교육지원청      분석 일자 : 2021. 01. 27.  
 주소 : 군산시 미룡로 32-8      분석연구원 : 이 명 기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.517	255	7.643	0.0012	-	미만
A-2	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.508	255	7.643	0.0012	-	미만
A-3	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.513	255	12.739	0.0020	-	미만
A-4	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.517	255	8.917	0.0014	-	미만
A-5	위생설비	wonsLab sampling pump	9.517	45	2.548	0.0023	-	미만
A-6	작업장주변(실내)	wonsLab sampling pump	9.519	130	6.369	0.0020	-	미만
A-8-1	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.525	45	1.274	0.0011	-	미만
A-8-2	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.531	45	1.699	0.0015	-	미만
A-8-3	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.518	45	1.699	0.0015	-	미만
A-8-4	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.517	45	-	-	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지정 법적 근거 참조.

2021년 01월 27일

(주) 알 파 석 면 연 구



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 21-CC0005      페이지 (6) / (총8)      측정일자 : 2021. 01. 27.  
 의뢰자 : 군산교육지원청      분석일자 : 2021. 01. 27.  
 주소 : 군산시 미룡로 32-8      분석연구원 : 이 명 기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-8-5	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.514	45	1.274	0.0011	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonsLab sampling pump	9.524	45	3.397	0.0031	-	미만

- \*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>
1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
  2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
  3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
  4. 시료 채취 지정 법적 근거 참조.

2021년 01월 27일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 21-CC0005      페이지 (7) / (총8)      측정 일자 : 2021. 01. 28  
 의뢰자 : 군산교육지원청      분석 일자 : 2021. 01. 28  
 주소 : 군산시 미룡로 32-8      분석연구원 : 이 명 기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.519	115	6.369	0.0022	-	미만
A-2	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.525	115	3.822	0.0013	-	미만
A-3	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.521	115	6.369	0.0022	-	미만
A-4	부지경계선	wonsLab sampling pump	9.515	115	2.548	0.0009	-	미만
A-5	위생설비	wonsLab sampling pump	9.526	45	1.274	0.0011	-	미만
A-6	작업장주변	wonsLab sampling pump	9.526	130	3.822	0.0009	-	미만
A-8-1	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.510	45	0.849	0.0008	-	미만
A-8-2	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.526	45	0.849	0.0008	-	미만
A-8-3	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.511	45	1.274	0.0011	-	미만
A-8-4	음압기공기배출구	wonsLab sampling pump	9.510	45	-	-	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonsLab sampling pump	9.527	45	2.123	0.0019	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>

1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2021년 01월 28일

(주) 알 파 석 면 연 구



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 21-CC0005      페이지 (8) / (총8)      측정 일자 : 2021. 01. 29.  
 의뢰자 : 군산교육지원청      분석 일자 : 2021. 01. 29.  
 주소 : 군산시 미룡로 32-8      분석연구원 : 이명기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.01 개/cm <sup>3</sup> )	검출석면 종류	초과 여부
A-10-1	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.511	45	-	-	-	미만
A-10-2	폐기물보관지점	wonsLab sampling pump	9.512	45	1.699	0.0015	-	미만

- \*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) x 채취면적(mm<sup>2</sup>)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm<sup>2</sup>
1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
  2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
  3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
  4. 시료 채취 지정 법적 근거 참조.

2021년 01월 29일

(주) 알 파 석 면 연 구

