

# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 22-CC0031	페이지 (1) / (총 5)	측정일자 : 2022. 07. 21.
의뢰자 : 익산교육지원청		분석일자 : 2022. 07. 21.
주소 : 익산시 부송1로 32, 이리부천초등학교 2동		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> )	검출 석면 종류	초과 여부
A-1	옥상층 계단실-1	wonLab sampling pump	9.512	110	19.108	0.0070	-	미만
A-2	옥상층 계단실-2	wonLab sampling pump	9.520	110	16.561	0.0061	-	미만
A-3	4층 공실	wonLab sampling pump	9.528	110	20.382	0.0075	-	미만
A-4	4층 연결복도	wonLab sampling pump	9.515	110	17.834	0.0066	-	미만
A-5	4층 3-3-1	wonLab sampling pump	9.520	110	21.656	0.0080	-	미만
A-6	4층 3-3-2	wonLab sampling pump	9.524	110	21.656	0.0080	-	미만
A-7	4층 3학년연구실-1	wonLab sampling pump	9.522	110	17.834	0.0066	-	미만
A-8	4층 3학년연구실-2	wonLab sampling pump	9.514	110	20.382	0.0075	-	미만
A-9	4층 3-1-1	wonLab sampling pump	9.522	110	19.108	0.0070	-	미만
A-10	4층 3-1-2	wonLab sampling pump	9.525	110	22.930	0.0084	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) × 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 수 법적 근거 뒷면 참조.

2022년 07월 21일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 22-CC0031      페이지 (2) / (총 5)      측정일자 : 2022. 07. 21.  
 의뢰자 : 익산교육지원청      분석일자 : 2022. 07. 21.  
 주소 : 익산시 부송1로 32, 이리부천초등학교 2동      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> )	검출 석면 종류	초과 여부
A-11	3층 까치샘공부방	wonLab sampling pump	9.514	110	15.287	0.0056	-	미만
A-12	3층 연결복도	wonLab sampling pump	9.526	110	16.561	0.0061	-	미만
A-13	3층 2-4-1	wonLab sampling pump	9.520	110	19.108	0.0070	-	미만
A-14	3층 2-4-2	wonLab sampling pump	9.515	110	15.287	0.0056	-	미만
A-15	3층 2학년연구실-1	wonLab sampling pump	9.522	110	21.656	0.0080	-	미만
A-16	3층 2학년연구실-2	wonLab sampling pump	9.512	110	16.561	0.0061	-	미만
A-17	3층 2-2-1	wonLab sampling pump	9.517	110	20.382	0.0075	-	미만
A-18	3층 2-2-2	wonLab sampling pump	9.522	110	17.834	0.0066	-	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>

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

2022년 07월 21일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 22-CC0031	페이지 (3) / (총 5)	측정일자 : 2022. 07. 22.
의뢰자 : 익산교육지원청		분석일자 : 2022. 07. 22.
주소 : 익산시 부송1로 32, 이리부천초등학교 2동		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> )	검출 석면 종류	초과 여부
A-1	2층 푸른솔공부방	wonLab sampling pump	9.521	110	19.108	0.0070	-	미만
A-2	2층 연결복도	wonLab sampling pump	9.522	110	16.561	0.0061	-	미만
A-3	2층 2-1-1	wonLab sampling pump	9.515	110	22.930	0.0084	-	미만
A-4	2층 2-1-2	wonLab sampling pump	9.521	110	19.108	0.0070	-	미만
A-5	2층 1학년연구실-1	wonLab sampling pump	9.521	110	21.656	0.0080	-	미만
A-6	2층 1학년연구실-2	wonLab sampling pump	9.516	110	25.478	0.0094	-	미만
A-7	2층 1-4-1	wonLab sampling pump	9.512	110	25.478	0.0094	-	미만
A-8	2층 1-4-2	wonLab sampling pump	9.520	110	17.834	0.0066	-	미만
A-9	1층 휴게실	wonLab sampling pump	9.523	110	26.752	0.0098	-	미만
A-10	1층 1-3-1	wonLab sampling pump	9.519	110	16.561	0.0061	-	미만

\*\* 측정농도(개/cm<sup>3</sup>) = {섬유밀도(개/mm<sup>2</sup>) × 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 수 법적 근거 뒷면 참조.

2022년 07월 22일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 22-CC0031	페이지 (4) / (총 5)	측정일자 : 2022. 07. 22.
의뢰자 : 익산교육지원청		분석일자 : 2022. 07. 22.
주소 : 익산시 부송1로 32, 이리부천초등학교 2동		분석연구원 : 이명기

### - 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm <sup>2</sup> )	측정농도 (기준:0.0 1개/cm <sup>3</sup> )	검출 석면 종류	초과 여부
A-11	1층 1-3-2	wonLab sampling pump	9.513	110	20.382	0.0075	-	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 수 법적 근거 뒷면 참조.

2022년 07월 22일

(주) 알 파 석 면 연 구 소



# 시험 성적서

## TEST REPORT

성적서 번호 : 22-CC0031	페이지 (5) / (총 5)	측정일자 : 2022. 07. 23.
의뢰자 : 익산교육지원청		분석일자 : 2022. 07. 23.
주소 : 익산시 부송1로 32, 이리부천초등학교 3동		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> )	검출 석면 종류	초과 여부
A-1	2층 체육교구실	wonLab sampling pump	9.526	110	19.108	0.0070	-	미만
A-2	2층 체육실	wonLab sampling pump	9.514	110	22.930	0.0084	-	미만
A-3	2층 준비실2-1	wonLab sampling pump	9.525	110	17.834	0.0066	-	미만
A-4	2층 준비실2-2	wonLab sampling pump	9.514	110	21.656	0.0080	-	미만
A-5	2층 준비실1-1	wonLab sampling pump	9.518	110	24.204	0.0089	-	미만
A-6	2층 준비실1-2	wonLab sampling pump	9.520	110	20.382	0.0075	-	미만
A-7	2층 무대-1	wonLab sampling pump	9.519	110	21.656	0.0080	-	미만
A-8	2층 무대-2	wonLab sampling pump	9.525	110	19.108	0.0070	-	미만
A-9	2층 무대-3	wonLab sampling pump	9.522	110	15.287	0.0056	-	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 수 법적 근거 뒷면 참조.

2022년 07월 23일

(주) 알 파 석 면 연 구 소

