

시 험 성 적 서

TEST REPORT

성 적 서 번 호 : 20-CC0035 페이지 (1) / (총4) 측 정 일 자 : 2020. 08. 02.
 의 외 자 : (주)케이씨여천공장 분 석 일 자 : 2020. 08. 02.
 주 소 : 여수시 상암동 830-7 분 석 연 구 원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.0 1개/cm ³)	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonLab sampling pump	10.154	240	31.847	0.0050	-	미만
A-2	부지경계선	wonLab sampling pump	10.140	240	25.478	0.0040	-	미만
A-3	부지경계선	wonLab sampling pump	10.154	240	12.739	0.0020	-	미만
A-4	부지경계선	wonLab sampling pump	10.170	240	16.561	0.0026	-	미만
A-5	위생설비	wonLab sampling pump	10.177	40	1.699	0.0016	-	미만
A-6	작업장주변(실내)	wonLab sampling pump	10.277	120	-	-	-	미만
A-7	작업장주변(실외)	wonLab sampling pump	10.291	120	15.287	0.0048	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonLab sampling pump	10.248	40	1.699	0.0016	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

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.

2020년 08월 02일

(주) 알 파 석 면 연 구



시 험 성 적 서

TEST REPORT

성 적 서 번 호 : 20-CC0035 페이지 (2) / (총4) 측 정 일 자 : 2020. 08. 03.
 의 료 자 : (주)케이씨씨여천공장 분 석 일 자 : 2020. 08. 03.
 주 소 : 여수시 상암동 830-7 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	성유밀도 (개/mm ³)	점농도 (기준:0.0 1개/cm ³)	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonLab sampling pump	10.218	240	12.739	0.0020	-	미만
A-2	부지경계선	wonLab sampling pump	10.189	240	14.013	0.0022	-	미만
A-3	부지경계선	wonLab sampling pump	10.258	240	20.382	0.0032	-	미만
A-4	부지경계선	wonLab sampling pump	10.185	240	24.204	0.0038	-	미만
A-5	위생설비	wonLab sampling pump	10.171	40	-	-	-	미만
A-6	작업장주변(실내)	wonLab sampling pump	10.201	135	6.369	0.0018	-	미만
A-7	작업장주변(실외)	wonLab sampling pump	10.175	135	14.013	0.0039	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonLab sampling pump	10.227	40	3.397	0.0032	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {성유밀도(개/mm³) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

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

2020년 08월 03일

(주) 알 파 석 면 연 구



시 험 성 적 서

TEST REPORT

성적서 번호 : 20-CC0035 페이지 (3) / (총4) 측정 일자 : 2020. 08. 04.
 의뢰자 : (주)케이씨씨여천공장 분석 일자 : 2020. 08. 04.
 주소 : 여수시 상암동 830-7 분석연구원 : 이 명 기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	섬유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.0 1개/cm ³)	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonLab sampling pump	10.229	240	28.025	0.0044	-	미만
A-2	부지경계선	wonLab sampling pump	10.144	240	34.395	0.0054	-	미만
A-3	부지경계선	wonLab sampling pump	10.156	240	19.108	0.0030	-	미만
A-4	부지경계선	wonLab sampling pump	10.131	240	20.382	0.0032	-	미만
A-5	위생설비	wonLab sampling pump	10.271	40	2.548	0.0024	-	미만
A-6	작업장주변(실내)	wonLab sampling pump	10.233	120	11.465	0.0036	-	미만
A-7	작업장주변(실외)	wonLab sampling pump	10.130	120	16.561	0.0052	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonLab sampling pump	10.213	40	3.822	0.0036	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {섬유밀도(개/mm²) × 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

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.

2020년 08월 04일

(주) 알 파 석 면 연 구



시험 성적서

TEST REPORT

성적서 번호 : 20-CC0035 페이지 (4) / (총4) 측정일자 : 2020. 08. 05.
 의뢰자 : (주)케이씨씨여천공장 분석일자 : 2020. 08. 05.
 주소 : 여수시 상암동 830-7 분석연구원 : 이명기

- 측정 결과 -

시료 번호	측정지점	측정 장비	유량 (L/min)	측정 시간 (min)	성유밀도 (개/mm ²)	측정농도 (기준:0.0 1개/cm ³)	검출석면 종류	초과 여부
A-1	부지경계선	wonLab sampling pump	10.212	240	17.834	0.0028	-	미만
A-2	부지경계선	wonLab sampling pump	10.161	240	38.217	0.0060	-	미만
A-3	부지경계선	wonLab sampling pump	10.197	240	25.478	0.0040	-	미만
A-4	부지경계선	wonLab sampling pump	10.235	240	28.025	0.0044	-	미만
A-5	위생설비	wonLab sampling pump	10.124	40	2.123	0.0020	-	미만
A-6	작업장주변(실내)	wonLab sampling pump	10.229	120	8.917	0.0028	-	미만
A-7	작업장주변(실외)	wonLab sampling pump	10.240	120	17.834	0.0056	-	미만
A-9	폐기물반출구	wonLab sampling pump	10.138	40	4.246	0.0040	-	미만

** 측정농도(개/cm³) = {성유밀도(개/mm²) x 채취면적(mm²)} / 포집량(L), 채취면적 = 385mm²

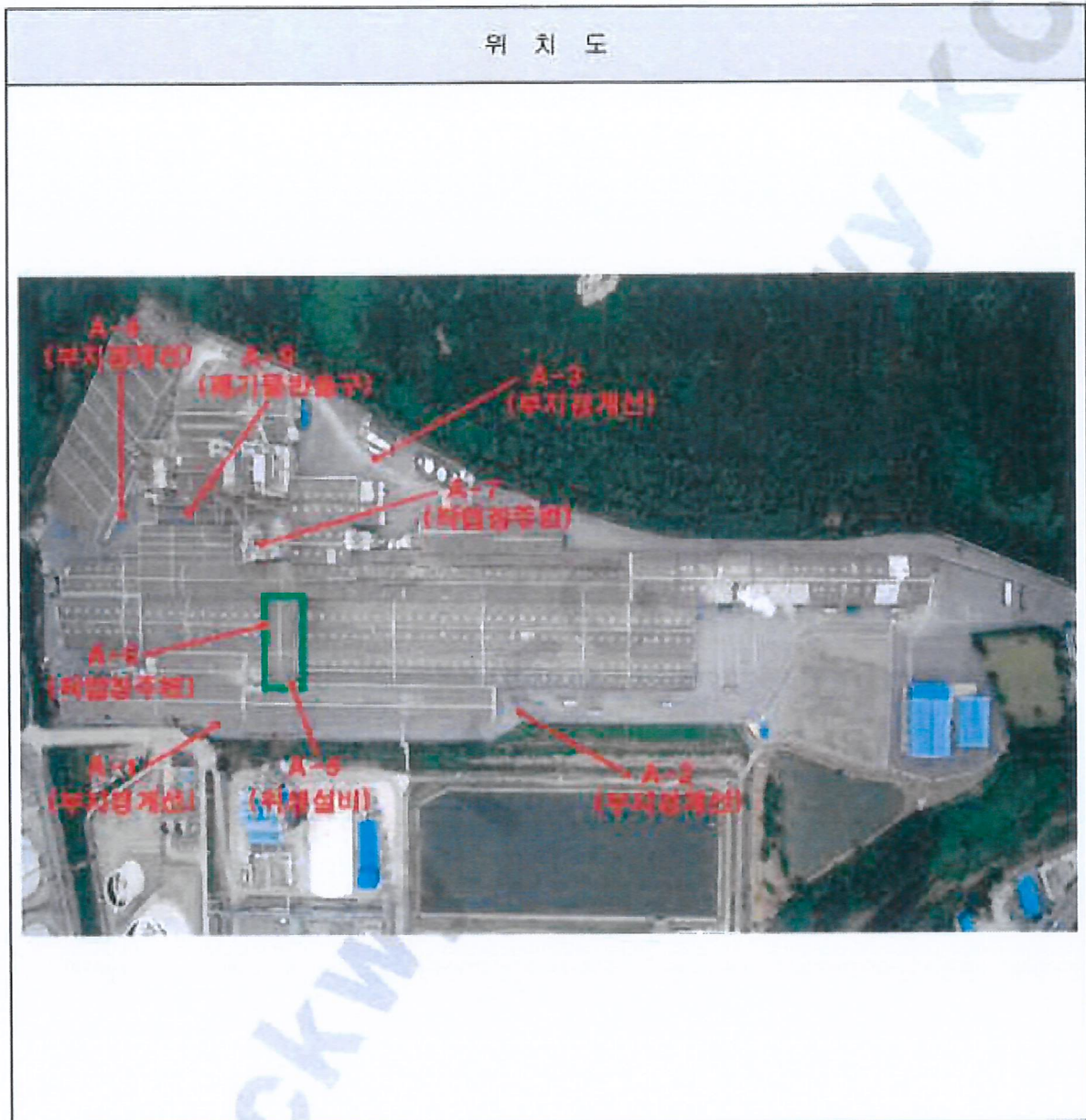
1. 이 성적서는 (주)알파석면연구소의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금함.
2. 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기됨.
3. 연구원의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
4. 시료 채취 지점 법적 근거 참조.

2020년 08월 05일

(주) 알 파 석 면 연 구



별첨1-1. 측정 위치도 (08월 02일)



별첨1-2. 측정 위치도 (08월 03일)



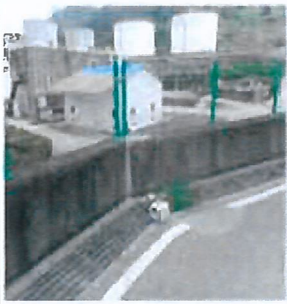















별첨1-3. 측정 위치도 (08월 04일)



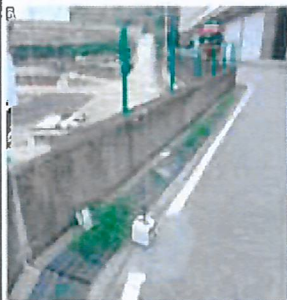















별첨 1-4. 측정 위치도 (08월 05일)



별첨2-1. 측정 사진

측 정 사 진							
							
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)		부지경계선2(후)		부지경계선2(후)	
시작	10:30	종료	14:30	시작	10:30	종료	14:30
							
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)		부지경계선4(전)		부지경계선4(후)	
시작	10:30	종료	14:30	시작	10:30	종료	14:30
							
위생설비(전)		위생설비(후)		작업장주변1(전)		작업장주변1(후)	
시작	11:00	종료	11:40	시작	11:10	종료	13:10
							
작업장주변2(전)		작업장주변2(후)		폐기물반출구(전)		폐기물반출구(후)	
시작	11:10	종료	13:10	시작	13:30	종료	14:10

















별첨2-2. 측정 사진

측 정 사 진							
							
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)		부지경계선2(전)		부지경계선2(후)	
시작	10:20	종료	14:20	시작	10:20	종료	14:20
							
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)		부지경계선4(전)		부지경계선4(후)	
시작	10:20	종료	14:20	시작	10:20	종료	14:20
							
위생설비(전)		위생설비(후)		작업장주변1(전)		작업장주변1(후)	
시작	10:40	종료	11:20	시작	10:45	종료	13:00
							
작업장주변2(전)		작업장주변2(후)		폐기물반출구(전)		폐기물반출구(후)	
시작	10:45	종료	13:00	시작	11:00	종료	11:40

별첨2-3. 측정 사진

측 정 사 진			
			
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)	
시작	11:00	종료	15:00
			
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)	
시작	11:00	종료	15:00
			
위생설비(전)		위생설비(후)	
시작	11:10	종료	11:50
			
작업장주변2(전)		작업장주변2(후)	
시작	11:20	종료	13:20
			
폐기물반출구(전)		폐기물반출구(후)	
시작	13:10	종료	13:50

별첨2-4. 측정 사진

측 정 사 진							
							
부지경계선1(전)		부지경계선1(후)		부지경계선2(전)		부지경계선2(후)	
시작	10:30	종료	14:30	시작	10:30	종료	14:30
							
부지경계선3(전)		부지경계선3(후)		부지경계선4(전)		부지경계선4(후)	
시작	10:30	종료	14:30	시작	10:30	종료	14:30
							
위생설비(전)		위생설비(후)		작업장주변1(전)		작업장주변1(후)	
시작	11:00	종료	11:40	시작	10:50	종료	12:50
							
작업장주변2(전)		작업장주변2(후)		폐기물반출구(전)		폐기물반출구(후)	
시작	10:50	종료	12:50	시작	13:10	종료	13:50