

# 공기 중 석면 분석 결과 성적서

## ○ 시료 채취

조사대상 시설 및 위치	하중초등학교		
대 상 시 설 주 소	경기도 시흥시 하중로 209번길 10		
시 료 채 취 일 자	2021.01.18.	시 료 채 취 자	강상훈


## ○ 분석 조건

분 석 장 비	위상차현미경	분 석 방 법	NIOSH 7400 Appendix D
시 야 면 적	0.00785 mm <sup>2</sup>	유 효 시 료 채 취 면 적	385 mm <sup>2</sup>
검 출 한 계	5.5개/100시야, 7개/mm <sup>2</sup>	노 출 기 준	0.01개/cc
시 료 분 석 일 자	2021.01.18.	분 석 자	전재민

## ○ 분석 결과

측정 위치	펌프번호	시료번호	측정시간 (min)	유량 (ℓ/min)	총유량 (ℓ)	분석결과		검출성분
						측정농도 (개/cc)	초과여부	
2-1	EHS-A-34	HJ-I-1	100	10.00	1000.0	0.003	노출기준 미만	백석면
2-2	EHS-A-32	HJ-I-2	100	10.00	1000.0	0.001	노출기준 미만	백석면
복도1	EHS-A-33	HJ-I-3	100	10.00	1000.0	0.002	노출기준 미만	백석면
복도2	EHS-A-31	HJ-I-4	100	10.00	1000.0	0.003	노출기준 미만	백석면
계단홀	EHS-A-4	HJ-I-5	100	10.15	1014.5	0.001	노출기준 미만	백석면
2-3	EHS-A-13	HJ-I-6	100	10.24	1024.0	0.002	노출기준 미만	백석면
2-4	EHS-A-6	HJ-I-7	100	10.27	1027.0	0.002	노출기준 미만	백석면
1-3	EHS-A-8	HJ-I-8	100	10.07	1006.5	0.003	노출기준 미만	백석면
복도3	EHS-A-35	HJ-I-9	100	10.00	1000.0	0.001	노출기준 미만	백석면
복도4	EHS-A-3	HJ-I-10	100	10.07	1007.0	0.002	노출기준 미만	백석면

※ 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 셋째자리까지 표기.  
 ※ 본 성적서는 법적용도로 사용될 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없음.  
 ※ 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

 (주)한국EHS연구소



# 비산 석면 분석 결과 성적서

## ○ 시료 채취

조사대상 시설 및 위치	하중초등학교		
대 상 시 설 주 소	경기도 시흥시 하중로 209번길 10		
시 료 채 취 일 자	2021.01.18.	시 료 채 취 자	강상훈

## ○ 분석 조건

분 석 장 비	위상차현미경	분 석 방 법	NIOSH 7400 Appendix D
시 야 면 적	0.00785 mm <sup>2</sup>	유 효 시 료 채 취 면 적	385 mm <sup>2</sup>
검 출 한 계	5.5개/100시야, 7개/mm <sup>2</sup>	노 출 기 준	0.01개/cc
시 료 분 석 일 자	2021.01.18.	분 석 자	전재민

## ○ 분석 결과

측정 위치	펌프번호	시료번호	측정시간 (min)	유량 (ℓ/min)	총유량 (ℓ)	분석결과		검출성분
						측정농도 (개/cc)	초과여부	
부지경계 <sub>1</sub>	EHS-A-9	HJ-O-1	240	10.07	2415.6	0.001	노출기준 미만	백석면
부지경계 <sub>2</sub>	EHS-A-15	HJ-O-2	240	10.06	2414.4	0.001	노출기준 미만	백석면
부지경계 <sub>3</sub>	EHS-A-12	HJ-O-3	240	10.22	2451.6	0.001	노출기준 미만	백석면
부지경계 <sub>4</sub>	EHS-A-5	HJ-O-4	240	10.13	2431.2	0.001	노출기준 미만	백석면
음압기 1	EHS-A-6	HJ-O-5	60	10.27	616.2	0.003	노출기준 미만	백석면
음압기 2	EHS-A-3	HJ-O-6	60	10.07	604.2	0.003	노출기준 미만	백석면
음압기 3	EHS-A-1	HJ-O-7	60	10.12	607.2	0.002	노출기준 미만	백석면
음압기 4	EHS-A-13	HJ-O-8	60	10.24	614.4	0.005	노출기준 미만	백석면
음압기 5	EHS-A-10	HJ-O-9	60	10.13	607.8	0.004	노출기준 미만	백석면
위생설비	EHS-A-7	HJ-O-10	60	10.19	611.1	0.001	노출기준 미만	백석면

측정 위치	펌프번호	시료번호	측정시간 (min)	유량 (ℓ/min)	총유량 (ℓ)	분석결과		검출성분
						측정농도 (개/cc)	초과여부	
실내	EHS-A-8	HJ-O-11	60	10.07	1207.8	0.002	노출기준 미만	백석면
폐기물 반출	EHS-A-10	HJ-O-12	60	10.13	607.8	0.002	노출기준 미만	백석면
폐기물 적제1	EHS-A-7	HJ-O-13	60	10.19	611.1	0.001	노출기준 미만	백석면
폐기물 적제2	EHS-A-10	HJ-O-14	60	10.13	607.8	0.001	노출기준 미만	백석면

※ 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 셋째자리까지 표기.  
 ※ 본 성적서는 법적으로 사용될 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행 될 수 없음.  
 ※ 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

 (주)한국EHS연구소



경기도 안산시 상록구 광덕1로 312 4층 TEL)031-407-2084 FAX)031-407-2086 E-mail) yjh19750@naver.com