

TEST REPORT



의뢰자 : 전주영생고등학교
주소 : 전라북도 전주시 완산구 천암로 333 (효자동 3가)
품명 : 인조잔디
의뢰자제시시료명 : #1 파일사, #2 충전재

접수번호 : J210-19-00528
발급일자 : 2019-07-24
용도 : 품질관리용
쪽번호 : 1/4

2019-07-08 일자로 의뢰하신 시료에 대한 시험결과는 아래와 같습니다.

■ 시험 결과 ■

01. 중금속 함량 : mg/kg

성분	함량		허용기준	시험방법	검출한계
	#1	#2			
카드뮴 (Cd)	검출안됨	검출안됨	50 이하	KS F 3888-1 : 2018	1
납 (Pb)	검출안됨	검출안됨	90 이하		5
수은 (Hg)	검출안됨	검출안됨	25 이하		1
크롬 VI (Cr VI)	검출안됨	검출안됨	25 이하		1

주) 검출안됨 : 검출한계 미만
#2 : KS F 3888-1 : 2018, 부속서 B 에 따라 시험하였음.

** 다음페이지 계속 **

FITI 시험연구원장



※ 문서 확인 번호 : DUF1-CABI-VKEB ※

(홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.)

e-DOCUMENT SERVICE

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

접수번호 : J210-19-00528

쪽 번호 : 2/4

02. 용출성 중금속 : mg/kg

성분	결과값		허용기준	시험방법	검출한계
	#1	#2			
알루미늄 (Al)	검출안됨	검출안됨	70 000 이하	KS F 3888-1 : 2018	250
안티몬 (Sb)	검출안됨	검출안됨	560 이하		5
비소 (As)	검출안됨	검출안됨	47 이하		3
바륨 (Ba)	검출안됨	검출안됨	18 750 이하		5
붕소 (B)	검출안됨	검출안됨	15 000 이하		250
크롬 (Cr)	검출안됨	검출안됨	460 이하		5
코발트 (Co)	검출안됨	검출안됨	130 이하		10
구리 (Cu)	검출안됨	검출안됨	7 700 이하		50
망간 (Mn)	검출안됨	검출안됨	15 000 이하		250
니켈 (Ni)	검출안됨	검출안됨	930 이하		10
셀레늄 (Se)	검출안됨	검출안됨	460 이하		5
스트론튬 (Sr)	검출안됨	검출안됨	56 000 이하		250
주석 (Sn)	검출안됨	검출안됨	180 000 이하		5
아연 (Zn)	검출안됨	검출안됨	46 000 이하		250

주) 검출안됨 : 검출한계 미만

#2 : KS F 3888-1 : 2018, 부속서 B 에 따라 시험하였음.

03. 프탈레이트 함량 : %

성분	함량		허용기준	시험방법	검출한계
	#1	#2			
DEHP (DI(ETHYLHEXYL) PHTHALATE)	검출안됨	검출안됨	-	KS F 3888-1 : 2018	0.01
DBP (DI-N-BUTYL PHTHALATE)	검출안됨	검출안됨	-		
BBP (BUTYL BENZYL PHTHALATE)	검출안됨	검출안됨	-		
DIDP (DI-ISO-DECYL PHTHALATE)	검출안됨	검출안됨	-		
DNOP (DI-N-OCTYL PHTHALATE)	검출안됨	검출안됨	-		
DINP (DI-ISO-NONYL PHTHALATE)	검출안됨	검출안됨	-		
합계	검출안됨	검출안됨	총량 0.1 이하		

주) 검출안됨 : 검출한계 미만

#2 : KS F 3888-1 : 2018, 부속서 B 에 따라 시험하였음.

접수번호 : J210-19-00528

쪽 번호 : 3/4

04. PAHs(POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS) 함량 : mg/kg

성분	함량		허용기준	시험방법	검출한계
	#1	#2			
NAPHTHALENE	검출안됨	검출안됨	-	KS F 3888-1 : 2018	1
ACENAPHTHYLENE	검출안됨	검출안됨	-		
ACENAPHTHENE	검출안됨	검출안됨	-		
FLUORENE	검출안됨	검출안됨	-		
PHENANTHRENE	검출안됨	검출안됨	-		
ANTHRACENE	검출안됨	검출안됨	-		
FLUORANTHENE	검출안됨	검출안됨	-		
PYRENE	검출안됨	검출안됨	-		
BENZO(a)ANTHRACENE	검출안됨	검출안됨	-		
CHRYSENE	검출안됨	검출안됨	-		
INDENO(1,2,3-cd)PYRENE	검출안됨	검출안됨	-		
BENZO(b)FLUORANTHENE	검출안됨	검출안됨	-		
BENZO(k)FLUORANTHENE	검출안됨	검출안됨	-		
BENZO(a)PYRENE	검출안됨	검출안됨	1 이하		0.5
DIBENZO(a,h)ANTHRACENE	검출안됨	검출안됨	-		1
BENZO(g,h,i)PERYLENE	검출안됨	검출안됨	-		
BENZO(e)PYRENE	검출안됨	검출안됨	-		
BENZO(j)FLUORANTHENE	검출안됨	검출안됨	-		-
합계	검출안됨	검출안됨	총량 10 이하		

주) 검출안됨 : 검출한계 미만
#2 : KS F 3888-1 : 2018, 부속서 B 에 따라 시험하였음.

05. TVOCs 함량 : mg/kg

성분	함량		허용기준	시험방법	검출한계
	#1	#2			
BENZENE	검출안됨	검출안됨	1.0 이하	KS F 3888-1 : 2018	0.5
TOLUENE	검출안됨	검출안됨	-		5
ETHYLBENZENE	검출안됨	검출안됨	-		
XYLENE	검출안됨	검출안됨	-		
합계	검출안됨	검출안됨	총량 50 이하		-

주) 검출안됨 : 검출한계 미만
분석장비 : HS/GC/MS
#2 : KS F 3888-1 : 2018, 부속서 B 에 따라 시험하였음.

** 시험 결과 기록 완료 **

접수번호 : J210-19-00528

쪽 번 호 : 4/4



e-DOCUMENT SERVICE

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
이 성적서는 FTTI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.