

TEST REPORT

의뢰자 : 월곶중학교
주소 : 경기도 시흥시 월곶해안로 63(월곶동)
품명 : 토양
의뢰자제시시료명 : 마사토

접수번호 : N281-23-00145
발급일자 : 2023-05-19
용도 : 교육청제출용
쪽번호 : 1/2

2023-05-10 일자로 의뢰하신 시료에 대한 시험결과는 아래와 같습니다.

■ 시험 결과 ■

기대치 충족 기준, 한계 이하치 충족 불가!

01. 토양오염물질 분석(토양오염공정시험기준[국립환경과학원고시 제 2022-38 호(2022.07.25.)]) : mg/kg

시험항목	정량한계	토양오염 우려기준	시험결과	시험방법
		1 지역	#1	
비소	1.50	25	2.17	ES 07400.2c
카드뮴	0.10	4	0.30	ES 07400.2c
구리	1.0	150	11.0	ES 07400.2c
납	1.5	200	18.5	ES 07400.2c
아연	1.0	300	41.1	ES 07400.2c
니켈	0.4	100	4.4	ES 07400.2c
수은	0.01	4	불검출	ES 07405.2a
6 가크롬	0.5	5	불검출	ES 07408.1b

주) 불검출 = 정량한계 미만

** 시험 결과 기록 완료 **

FITI 시험연구원장



※ 문서 확인 번호 : 5P3Z-EAP6-QZBF ※

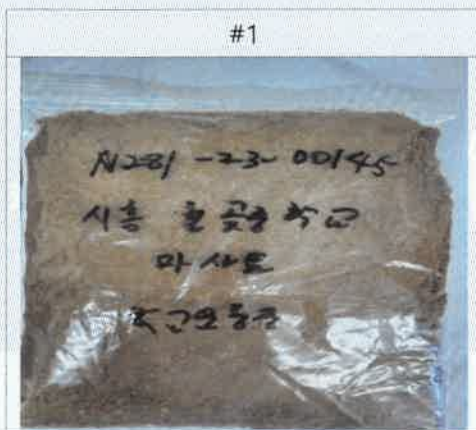
(홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.)



접수번호 : N281-23-00145

쪽 번호 : 2/2

**** 시료 사진 ****



TEST REPORT

의뢰자 : 월곶중학교
주소 : 경기도 시흥시 월곶해안로 63(월곶동)

접수번호 : N210-23-00407

접수일자 : 2023-04-25

발급일자 : 2023-05-17

용도 : 교육청제출용

쪽번호 : 1/3

의뢰자제시시료명 : 농구장(#1 상층, #2 하층)

의뢰하신 시료에 대한 시험결과는 아래와 같습니다.

■ 시험 결과 ■

01. 중금속 함량 : mg/kg

성분	#1	#2	허용기준	시험방법	정량한계
카드뮴 (Cd)	검출안됨	검출안됨	50 이하	KS F 3888-2 : 2016	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 = 정량한계 미만

** 다음페이지 계속 **

FITI 시험연구원장



※ 문서 확인 번호 : XRVC-E99H-SGLU ※

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

접수번호 : N210-23-00407

쪽 번 호 : 2/3

02. 용출성 중금속 : mg/kg

성분	#1	#2	허용기준	시험방법	정량한계
알루미늄 (Al)	검출안됨	검출안됨	70 000 이하	KS F 3888-2 : 2016	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 = 정량한계 미만

03. 프탈레이트 함량 : %

성분	#1	#2	허용기준	시험방법	정량한계
DEHP	검출안됨	검출안됨		KS F 3888-2 : 2016	0.01
DBP	검출안됨	검출안됨			
BBP	검출안됨	검출안됨			
DIDP	검출안됨	검출안됨			
DNOP	검출안됨	검출안됨			
DINP	검출안됨	검출안됨			
합계	검출안됨	검출안됨	총 량 0.1 이하		

주) 검출안됨 = 정량한계 미만

DEHP = DI(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE (117-81-7)

DBP = DIBUTYL PHTHALATE (84-74-2)

BBP = BENZYL BUTYL PHTHALATE (85-68-7)

DIDP = DIISODECYL PHTHALATE (26761-40-0)

DNOP = DI-N-OCTYL PHTHALATE (117-84-0)

DINP = DIISONONYL PHTHALATE (68515-48-0, 28553-12-0)

접수번호 : N210-23-00407

쪽 번 호 : 3/3

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

성분	#1	#2	허용기준	시험방법	정량한계
NAPHTHALENE	검출안됨	-		KS F 3888-2 : 2016	0.5
ACENAPHTHYLENE	검출안됨	-			
ACENAPHTHENE	검출안됨	-			
FLUORENE	검출안됨	-			
PHENANTHRENE	검출안됨	-			
ANTHRACENE	검출안됨	-			
FLUORANTHENE	검출안됨	-			
PYRENE	검출안됨	-			
BENZO(a)ANTHRACENE	검출안됨	검출안됨			
CHRYSENE	검출안됨	검출안됨			
BENZO(b)FLUORANTHENE	검출안됨	검출안됨			
BENZO(k)FLUORANTHENE	검출안됨	검출안됨			
BENZO(a)PYRENE	검출안됨	검출안됨	1 이하		
INDENO(1,2,3-cd)PYRENE	검출안됨	-			
DIBENZO(a,h)ANTHRACENE	검출안됨	검출안됨			
BENZO(g,h,i)PERYLENE	검출안됨	-			
BENZO(e)PYRENE	검출안됨	검출안됨			
BENZO(j)FLUORANTHENE	검출안됨	검출안됨			
합계	검출안됨	검출안됨	총량 10 이하		

주) 검출안됨 = 정량한계 미만

** 시험 결과 기록 완료 **

