



# 시험성적서



1. 성적서 번호 : CT20-068761K
2. 의뢰자
  - 업체명 : 주식회사 디와이에코
  - 주소 : 경상북도 성주군 용암면 운용로 954 (용정리)
3. 시험기간 : 2020년 06월 11일 ~ 2020년 06월 17일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 인조잔디 충전재(DYP-2020)
6. 시험방법
  - (1) KS F 3888-1:2018



확인	작성자 성명	장한미		기술책임자 성명	신동기	
----	-----------	-----	--	-------------	-----	--

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서의 일부만을 발체하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.  
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지([www.kcl.re.kr](http://www.kcl.re.kr))에서 확인 가능합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2020년 06월 17일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(A동) ☎ (042)723-3070





# 시험성적서



성적서번호 : CT20-068761K

## 7. 시험결과

1) 인조잔디 충전재(DYP-2020)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
√ T-VOCs(Benzene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)	-	A
√ T-VOCs(Toluene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)		
√ T-VOCs(Ethylbenzene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)		
√ T-VOCs(Xylene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)		
√ T-VOCs(총량)	mg/kg	(1)	불검출		
√ Dibutylphthalate(DBP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)		
√ Butylbenzylphthalate(BBP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)		
√ Di-(2-ethylhexyl)phthalate(DEHP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)		
√ Di-n-octylphthalate(DNOP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)		
√ Di-(iso-nonyl)phthalate(DINP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)		
√ Diisodecylphthalate(DIDP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)		
√ Phthalate (총량)	%	(1)	불검출		
비중	-	(1)	1.38		
입자크기(3.35 mm 초과)	%	(1)	0		
입자크기(1.4 mm - 3.35 mm)	%	(1)	100		
입자크기(0.5 mm - 1.4 mm)	%	(1)	0		
입자크기(0.5 mm 미만)	%	(1)	0		
내열성	%	(1)	0		
내충격성	%	(1)	0.0		
√ PAHs (Naphthalene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
√ PAHs (Acenaphthylene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
√ PAHs (Acenaphthene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
√ PAHs (Fluorene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
√ PAHs (Phenanthrene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
√ PAHs (Anthracene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
√ PAHs (Fluoranthene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
√ PAHs (Pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
√ PAHs (Benzo(a)anthracene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		





# 시험성적서



성적서번호 : CT20-068761K

√ PAHs (Chrysene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)	
√ PAHs (Benzo(b)fluoranthene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)	
√ PAHs (Benzo(k)fluoranthene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)	
√ PAHs (Benzo(j)fluoranthene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)	
√ PAHs (Benzo(e)pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)	
√ PAHs (Benzo(a)pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)	
√ PAHs (Dibenzo(a,h)anthracene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)	
√ PAHs (Indeno(1,2,3-cd)pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)	
√ PAHs (Benzo(g,h,i)perylene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)	
√ PAHs (총량)	mg/kg	(1)	불검출	
√ 납[Pb]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
√ 카드뮴[Cd]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 1)	
√ 수은[Hg]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 1)	
√ 육가 크로뮴[Cr <sup>6+</sup> ]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 1)	
√ 알루미늄[Al]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
√ 안티모니[Sb]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
√ 비소[As]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)	
√ 바륨[Ba]	mg/kg	(1)	6	
√ 붕소[B]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
√ 코발트[Co]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 10)	
√ 크로뮴[Cr]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
√ 구리[Cu]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 50)	
√ 망간[Mn]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
√ 니켈[Ni]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 10)	
√ 셀레늄[Se]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
√ 스트론튬[Sr]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
√ 주석[Sn]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
√ 아연[Zn]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	





# 시험성적서



성적서번호 : CT20-068761K

"√" 표시항목은 당 시험연구원의 KOLAS 인정범위 밖의 항목입니다.

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

----- 끝 -----

**KCL**







# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT19-094581K
2. 의뢰자
  - 업체명 : 주식회사 디와이에코
  - 주소 : 경상북도 성주군 선남면 선노로 79-36 (도성리)
3. 시험기간 : 2019년 08월 20일 ~ 2019년 09월 16일
4. 시험성적서의 용도 : -
5. 시료명 : 자사제품
6. 시험방법
  - (1) KS F 3888-1:2018



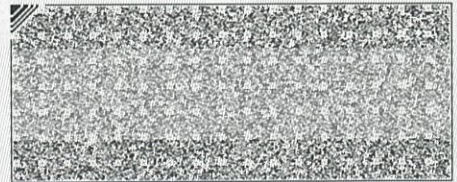
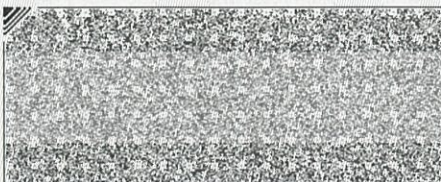
확인	작성 자 명	장한미		기술책임자 성 명	신동기	
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2019년 09월 16일

한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(A동) ☎ (042)723-3070





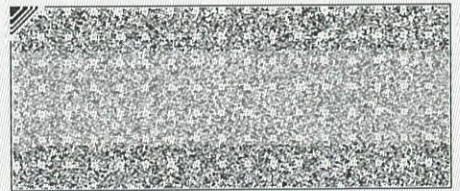
# 시험성적서

성적서번호 : CT19-094581K

## 7. 시험결과

### 1) 자사제품

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
비중	-	(1)	1.29		A
입자크기(3.35 mm 초과)	%	(1)	0		
입자크기(1.4 mm - 3.35 mm)	%	(1)	100		
입자크기(0.5 mm - 1.4 mm)	%	(1)	0		
입자크기(0.5 mm 미만)	%	(1)	0		
내열성	%	(1)	0		
내충격성	%	(1)	0		
PAHs (Naphthalene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
PAHs (Acenaphthylene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Acenaphthene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Fluorene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Phenanthrene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Anthracene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
PAHs (Fluoranthene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(a)anthracene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Chrysene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(b)fluoranthene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
PAHs (Benzo(k)fluoranthene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(j)fluoranthene))	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(e)pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(a)pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Dibenzo(a,h)anthracene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Indeno(1,2,3-cd)pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(g,h,i)perylene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (총량)	mg/kg	(1)	불검출		
납[Pb]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)		

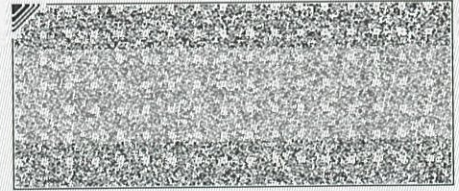
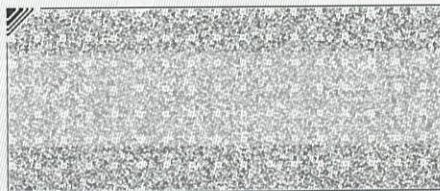
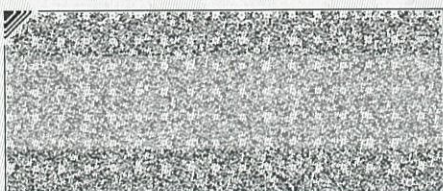




# 시험성적서

성적서번호 : CT19-094581K

카드뮴[Cd]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 1)	A
수은[Hg]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 1)	
육가 크로뮴[Cr <sup>6+</sup> ]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 1)	
알루미늄[Al]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
안티모니[Sb]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
비소[As]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)	
바륨[Ba]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
붕소[B]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
코발트[Co]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 10)	
크로뮴[Cr]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
구리[Cu]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 50)	
망간[Mn]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
니켈[Ni]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 10)	
셀레늄[Se]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
스트론튬[Sr]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
주석[Sn]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
아연[Zn]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
T-VOCs(Benzene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)	
T-VOCs(Toluene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)	
T-VOCs(Ethylbenzene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)	
T-VOCs(Xylene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)	
T-VOCs(총량)	mg/kg	(1)	불검출	
Dibutylphthalate(DBP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Butylbenzylphthalate(BBP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Di-(2-ethylhexyl)phthalate(DEHP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Di-n-octylphthalate(DNOP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Di-(iso-nonyl)phthalate(DINP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Diisodecylphthalate(DIDP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Phthalate(총량)	%	(1)	불검출	





# 시험성적서

성적서번호 : CT19-094581K

※ 중금속(용출) 분석을 하였을 때 주석(Sn)이 유기주석(organic tin)의 검출한계 5 mg/kg을 초과하여 검출되었을 경우 유기주석에 대한 추가적인 시험을 진행한다. 유기주석은 Methyl tin(MeT), Butyl tin(BuT), Di-n-propyl tin(DProT), Dibutyl tin(DBT), Tributyl tin(TBT), n-Octyl tin(MOT), Tetrabutyl tin(TeBT), Diphenyl tin(DPhT), Di-n-octyl tin(DOT), Triphenyl tin(TPhT)의 10종이다.

※ 시험장소

A. 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

— 끝 —

**KCL**







# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT19-094585K
2. 의뢰자
  - 업체명 : 주식회사 디와이에코
  - 주소 : 경상북도 성주군 선남면 선노로 79-36 (도성리)
3. 시험기간 : 2019년 08월 20일 ~ 2019년 09월 16일
4. 시험성적서의 용도 : -
5. 시료명 : 타사제품 D
6. 시험방법
  - (1) KS F 3888-1:2018



확인	작성 자 명	장한미		기술책임자 성 명	신동기	
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2019년 09월 16일

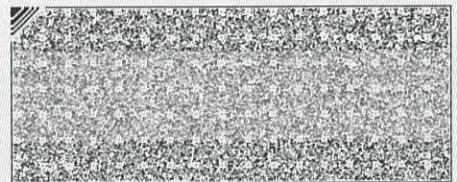
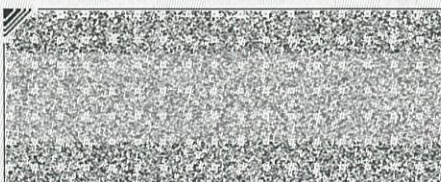
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(A동) ☎ (042)723-3070

총 4페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)





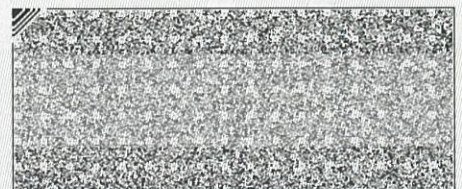
# 시험성적서

성적서번호 : CT19-094585K

## 7. 시험결과

### 1) 타사제품 D

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
비중	-	(1)	1.25	-	A
입자크기(3.35 mm 초과)	%	(1)	0		
입자크기(1.4 mm - 3.35 mm)	%	(1)	100		
입자크기(0.5 mm - 1.4 mm)	%	(1)	0		
입자크기(0.5 mm 미만)	%	(1)	0		
내열성	%	(1)	0		
내충격성	%	(1)	0		
PAHs (Naphthalene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
PAHs (Acenaphthylene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Acenaphthene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Fluorene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Phenanthrene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Anthracene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
PAHs (Fluoranthene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(a)anthracene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Chrysene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(b)fluoranthene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
PAHs (Benzo(k)fluoranthene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(j)fluoranthene))	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(e)pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(a)pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Dibenzo(a,h)anthracene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Indeno(1,2,3-cd)pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(g,h,i)perylene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (총량)	mg/kg	(1)	불검출		
납[Pb]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)		

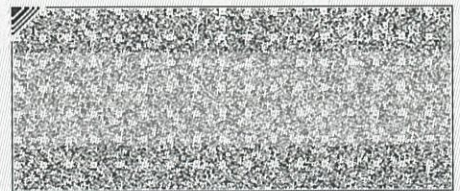
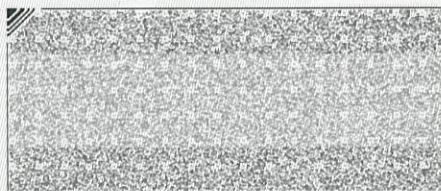




# 시험성적서

성적서번호 : CT19-094585K

카드뮴[Cd]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 1)	A
수은[Hg]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 1)	
육가 크로뮴[Cr <sup>6+</sup> ]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 1)	
알루미늄[Al]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
안티모니[Sb]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
비소[As]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)	
바륨[Ba]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
붕소[B]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
코발트[Co]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 10)	
크로뮴[Cr]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
구리[Cu]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 50)	
망간[Mn]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
니켈[Ni]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 10)	
셀레늄[Se]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
스트론튬[Sr]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
주석[Sn]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
아연[Zn]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
T-VOCs(Benzene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)	
T-VOCs(Toluene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)	
T-VOCs(Ethyl benzene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)	
T-VOCs(Xylene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)	
T-VOCs(총량)	mg/kg	(1)	불검출	
Dibutylphthalate(DBP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Butylbenzylphthalate(BBP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Di-(2-ethylhexyl)phthalate(DEHP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Di-n-octylphthalate(DNOP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Di-(iso-nonyl)phthalate(DINP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Diisodecylphthalate(DIDP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Phthalate(총량)	%	(1)	불검출	





# 시험성적서

성적서번호 : CT19-094585K

※ 중금속(용출) 분석을 하였을 때 주석(Sn)이 유기주석(organic tin)의 검출한계 5 mg/kg을 초과하여 검출되었을 경우 유기주석에 대한 추가적인 시험을 진행한다. 유기주석은 Methyl tin(MeT), Butyl tin(BuT), Di-n-propyl tin(DProT), Dibutyl tin(DBT), Tributyl tin(TBT), n-Octyl tin(MOT), Tetrabutyl tin(TeBT), Diphenyl tin(DPhT), Di-n-octyl tin(DOT), Triphenyl tin(TPhT)의 10종이다.

※ 시험장소

A. 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

----- 끝 -----

**KCL**







# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT19-094583K
2. 의뢰자
  - 업체명 : 주식회사 디와이에코
  - 주소 : 경상북도 성주군 선남면 선노로 79-36 (도성리)
3. 시험기간 : 2019년 08월 20일 ~ 2019년 09월 16일
4. 시험성적서의 용도 : -
5. 시료명 : 타사제품 E
6. 시험방법
  - (1) KS F 3888-1:2018



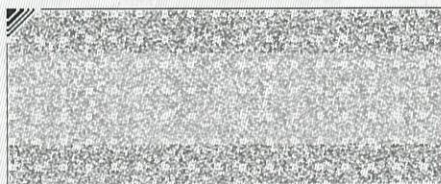
확인	작성 자 명	장한미		기술책임자 성	신동기	
비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2019년 09월 16일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(A동) ☎ (042)723-3070





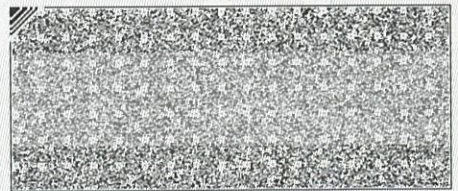
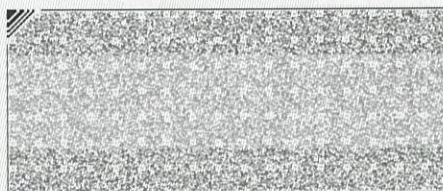
# 시험성적서

성적서번호 : CT19-094583K

## 7. 시험결과

### 1) 타사제품 E

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
비중	-	(1)	1.25		A
입자크기(3.35 mm 초과)	%	(1)	0		
입자크기(1.4 mm - 3.35 mm)	%	(1)	100		
입자크기(0.5 mm - 1.4 mm)	%	(1)	0		
입자크기(0.5 mm 미만)	%	(1)	0		
내열성	%	(1)	0		
내충격성	%	(1)	0		
PAHs (Naphthalene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
PAHs (Acenaphthylene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Acenaphthene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Fluorene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Phenanthrene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Anthracene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
PAHs (Fluoranthene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(a)anthracene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Chrysene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(b)fluoranthene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)		
PAHs (Benzo(k)fluoranthene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(j)fluoranthene))	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(e)pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(a)pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Dibenzo(a,h)anthracene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Indeno(1,2,3-cd)pyrene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (Benzo(g,h,i)perylene)	mg/kg	(1)	불검출 (정량한계 0.2)		
PAHs (총량)	mg/kg	(1)	불검출		
납[Pb]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)		



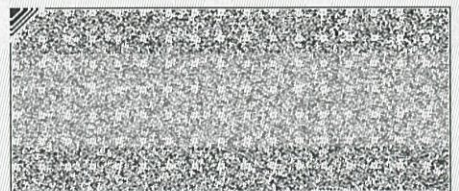
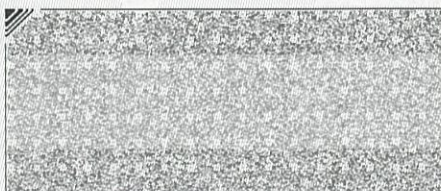
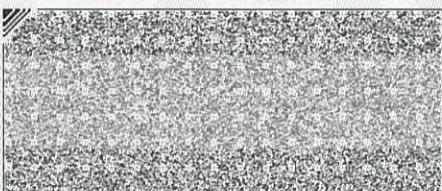


# 시험성적서

성적서번호 : CT19-094583K

카드뮴[Cd]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 1)	
수은[Hg]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 1)	
육가 크로뮴[Cr <sup>6+</sup> ]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 1)	
알루미늄[Al]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
안티모니[Sb]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
비소[As]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)	
바륨[Ba]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
붕소[B]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
코발트[Co]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 10)	
크로뮴[Cr]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
구리[Cu]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 50)	
망간[Mn]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
니켈[Ni]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 10)	
셀레늄[Se]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
스트론튬[Sr]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
주석[Sn]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 5)	
아연[Zn]	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 250)	
T-VOCs(Benzene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 0.2)	
T-VOCs(Toluene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)	
T-VOCs(Ethylbenzene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)	
T-VOCs(Xylene)	mg/kg	(1)	불검출 (검출한계 3)	
T-VOCs(총량)	mg/kg	(1)	불검출	
Dibutylphthalate(DBP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Butylbenzylphthalate(BBP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Di-(2-ethylhexyl)phthalate(DEHP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Di-n-octylphthalate(DNOP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Di-(iso-nonyl)phthalate(DINP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Diisodecylphthalate(DIDP)	%	(1)	불검출 (검출한계 0.005)	
Phthalate(총량)	%	(1)	불검출	

A





# 시험성적서

성적서번호 : CT19-094583K

※ 중금속(용출) 분석을 하였을 때 주석(Sn)이 유기주석(organic tin)의 검출한계 5 mg/kg을 초과하여 검출되었을 경우 유기주석에 대한 추가적인 시험을 진행한다. 유기주석은 Methyl tin(MeT), Butyl tin(BuT), Di-n-propyl tin(DProT), Dibutyl tin(DBT), Tributyl tin(TBT), n-Octyl tin(MOT), Tetrabutyl tin(TeBT), Diphenyl tin(DPhT), Di-n-octyl tin(DOT), Triphenyl tin(TPhT)의 10종이다.

※ 시험장소

A. 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

----- 끝 -----

**KCL**

